ИЗВѢСТІЯ

ЯКУТСКАГО ОТДѢЛА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ТОМЪ I.

1915 г.

Якутскъ.
Областная Типографія.
1915.

Печатано по постановленію Распорядительнаго Комитета Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

ИЗВѢСТІЯ

ЯКУТСКАГО ОТДѢЛА

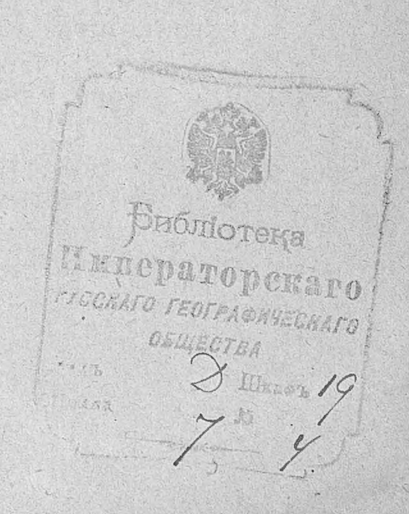
ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

ТОМЪ I.

1915 г.

Якутскъ.
Областная Типографія.
1915.



Содержаніе.

ОТЧЕТЪ

Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

За время съ 10 декабря 1913 года по 1 января 1915 года.

Личный составъ и администрація Отдѣла.

Къ 1 января 1914 года числилось членовъ отдѣла городскихъ и иногороднихъ 67. Въ теченіе 1914 года вновь вступило въ число членовъ Отдѣла 10 человѣкъ и къ 1 января 1915 года состоитъ членовъ 77 человѣкъ—изъ нихъ одинъ членъ-соревнователь, а остальные дѣйствительные (см. въ приложеніи списокъ членовъ).

Въ составъ администраціи входили слѣдующія лица; Руководитель отдѣла Г. Якутскій Губернаторъ; Предсѣдательствующій Отдѣла съ 10 по 30 декабря 1913 года—М. А. Пономаревъ, а за смертью его съ 25 октября 1914 года А. И. Поповъ; Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

Члены Распорядительнаго Комитета:

Нарышкинъ А. П., Поповъ А. И. (по 25 октября 1914 г.), Соболевъ А. Ф., Москвинъ Н. Н., Березкинъ Н. М., Павловъ

И. И., Семеновъ А. А., Гайдукъ А. А., Ксенофонтовъ Г. В. и Карповъ И. Д. (съ 25 октября 1914 года).

Кандидаты по членамъ Распорядительнаго Комитета:

Стрѣловъ Е. Д., Корякинъ Н. С. и Васильевскій В. П.— всѣ съ 25 октября 1914 года.

Казначеемъ Отдѣла съ 18 декабря 1913 года по 25 октября 1914 года былъ А. И. Поповъ, а съ этого времени И. Д. Карповъ.

Дѣятельность Отдѣла.

За отчетный періодъ было 5 засѣданій Комитета и два засѣданія общаго Собранія членовъ.

10 декабря 1913 года на первомъ общемъ собраніи членовъ Отдѣла избрана администрація его, избраны новые члены Отдѣла и опредѣленъ размѣръ членскаго взноса въ 3 руб. Такимъ образомъ съ 10 декабря 1913 года отдѣлъ началъ свою жизнь.

18 декабря было первое засѣданіе Распорядительнаго Комитета, на которомъ обсуждалась предстоящая научная дѣятельность Отдѣла. Предположено: собирать литературу объ Якутской области и вообще о Сибири и образовать при Отдѣлѣ библіотеку по сибиревѣдѣнію, по возможности полную, заботиться собираніемъ и храненіемъ книгъ, рукописей, актовъ и картъ, относящихся къ Якутской области; предоставить Правителю дѣлъ снимать копіи съ различныхъ документовъ, касающихся области; оказывать полное содѣйствіе лицамъ, посѣщающимъ Якутскій край съ научными цѣлями, а равно и мѣстнымъ изслѣдователямъ, занимающимся его изученіемъ въ какомъ либо отношеніи и вообще привлекать для этого лицъ, могущихъ быть полезными; входить въ сношеніе со всѣми экспедиціями, слѣдующими въ Якутскую область, прося участниковъ таковыхъ сообщать Отдѣлу, хотя краткіе доклады о своихъ изслѣдованіяхъ и о ходѣ экспедицій для ознакомленія мѣстнаго общества; просить Якутскаго Губернатора сообщать свѣдѣнія о всѣхъ экспедиціяхъ, снаряжаемыхъ въ область; собирать и хранить въ музеѣ различные предметы, характеризующіе область въ этнографическомъ, естественно-историческомъ и др. отношеніяхъ; кромѣ того намѣтить списокъ вѣроятныхъ корреспондентовъ въ округахъ области и завести съ ними сношенія.

На послѣдующихъ засѣданіяхъ Комитета были заслушаны

6 разныхъ научныхъ и хозяйственныхъ вопроса Съ 12 іюня по 20 октября 1914 года не было засѣданій Распорядительнаго Комитета, въ виду выѣзда изъ г. Якутска членовъ Комитета А. П. Нарышкина, А. И, Попова, А. А. Гайдукъ и А. Ф. Соболева.

Библіотека.

Приступая къ организаціи библіотеки, Распорядительный Комитетъ постановилъ, прежде всего, обратиться къ Якутскому Областному Статистическому Комитету съ просьбой о передачѣ части своей библіотеки въ распоряженіе Отдѣла, кромѣ книгъ чисто статистическаго характера. На одномъ изъ своихъ засѣданій Статистическій Комитетъ ходатайство это нашелъ уважительнымъ, но до конца отчетнаго года книгъ не передалъ, несмотря на письменное напоминаніе въ іюнѣ мѣсяцѣ отчетнаго года.

ИМПЕРАТОРСКОЕ Русское Географическое Общество, Отдѣлы его: Читинскій и Оренбургскій, подъотдѣлъ Красноярскій, Тобольскій музей и др. ученыя учрежденія прислали нѣкоторыя изданія свои еще до обращенія къ нимъ со стороны нашего Отдѣла. Къ настоящему времени такихъ изданій получено до 120 томовъ. Бывшій преподаватель мѣстной Духовной Семинаріи С. Е. Парышевъ пожертвовалъ въ библіотеку 105 книгъ въ числѣ которыхъ имѣются цѣнные экземпляры, какъ то: географія Элизе Реклю (19 томовъ), Иностранцевъ (2 тома), Вагинъ (2 тома) и др. Пока, за недостаткомъ средствъ, Отдѣлъ не можетъ самъ выписывать книги. Пріобрѣтена карта Сибири, составленная Ремезовымъ въ 1701 г. Каталога библіотеки не заводилось, въ ожиданіи полученія книгъ отъ Статистическаго Комитета. Кромѣ того, Отдѣлъ не завелъ еще книжныхъ шкафовъ.

Музей.

Якутскій Областной Статистическій Комитетъ по журналу своему отъ 2 августа 1911 года за № 3-мъ постановилъ: предложить Якутскому Отдѣлу общества Изученія Сибири принять Якутскій музей, впредь до учрежденія въ г. Якутскѣ Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, въ свое завѣдываніе. Засимъ, отношеніемъ отъ 3 января 1914 года за № 5-мъ увѣдомилъ Распорядительный Комитетъ Отдѣла, что Статистическій Комитетъ въ засѣданіи своемъ 28 декабря 1913 года постановилъ произвести переда-

чу музея въ вѣдѣніе Географическаго Отдѣла, избравъ для составленія описи коллекцій и оцѣнки инвентаря Комиссію въ составѣ трехъ лицъ: А. И. Попова, П. А. Юшманова и секретаря Статистическаго Комитета М. П. Николаева. Одновременно Комитетъ просилъ Отдѣлъ сообщить списокъ лицъ, кои будутъ уполномочены принять музей. 14 іюня 1914 года за № 6 сообщено, что для пріема музея со стороны Отдѣла уполномочены члены Комитета: Н. Н. Москвинъ и И. И. Павловъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій. Затѣмъ, имѣя въ виду, что на музей, болѣе двухъ лѣтъ, находившійся въ завѣдываніи Якутскаго отдѣла общества Изученія Сибири, послѣднимъ затрачено не мало денежныхъ средствъ съ цѣлью приведенія его въ полный порядокъ, Отдѣлъ, въ свою очередь, также долженъ былъ избрать комиссію въ которую вошли: А. И. Поповъ, М. П. Николаевъ и И. С. Говоровъ. Музей еще не принятъ Отдѣломъ Географическаго Общества, такъ какъ передача его связана съ приглашеніемъ соотвѣтствующаго лица, въ качествѣ консерватора. Такое лицо только теперь пріискано. Тѣмъ не менѣе Отдѣлъ, несмотря на стѣсненность въ средствахъ пріобрѣлъ энтомологическую коллекцію, собранную въ окрестностяхъ Якутска и Олекминска, воспользовавшись ея дешевизной. Кромѣ того на одномъ изъ своихъ засѣданій постановилъ пріобрѣсти для музея „арангасы“ (старинная якутская могила), которые теперь очень рѣдки. Доставка Арангасовъ въ музей задерживается за ожиданіемъ разрѣшенія Академіи Наукъ.

Денежныя средства.

Законопроекты объ отпускѣ ИМПЕРАТОРСКОМУ Русскому Географическому Обществу субсидіи на содержаніе Якутскаго Отдѣла по 3000 рублей въ годъ и Якутскаго Областного Музея по 1500 руб внесены Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ 23 марта 1913 года въ Государственную Думу. Не имѣя свѣдѣній о дальнѣйшей судьбѣ этихъ законопроектовъ, Правитель дѣлъ 5 мая 1914 года обращался по телеграфу съ оплаченнымъ отвѣтомъ къ Секретарю Географическаго Общества, но отвѣта не получилъ. По частнымъ свѣсѣніямъ извѣстно, что означенные законопроекты, пройдя Годударственную Думу и Государственный Совѣтъ, были утверждены послѣднимъ не задолго до разрыва Россіи съ Германіей, но вслѣдствіе войны не могутъ быть осуществлены.

Оборотъ денежныхъ средствъ Отдѣла при семъ прилагается особымъ отчетомъ.

Издательская дѣятельность.

На засѣданіи Распорядительнаго Комитета 20 октября 1914 года избрана Редакціонная комиссія въ составѣ: членовъ Комитета: Н. Н. Москвина и И. И. Павлова и Правителя дѣлъ Н. Н. Грибановскаго, которымъ предложено наблюдать, печатать и издавать извѣстія Отдѣла и др. труды, съ соблюденіемъ дѣйствующихъ законоположеній и правилъ. Въ теченіе 1914 года ничего не напечатано, т. к. у Отдѣла не было для этого средствъ, хотя подготовленные къ печати труды и были.

Весьма скромныя цифры бюджета Отдѣла совершенно не позволяютъ начать какія либо планомѣрныя работы по обслѣдованію области въ географическомъ, этнографическомъ, естественно-историческомъ и другихъ отношеніяхъ. Изученіе источниковъ прямого и непосредственнаго для природы и исторіи матеріала требуетъ научныхъ экскурсій, командировокъ для собиранія коллекцій, широко поставленныхъ анкетъ и т. д. На работы случайныхъ безплатныхъ сотрудниковъ расчитывать нельзя,—такихъ почти нѣтъ теперь здѣсь, привлекать же къ собиранію матеріаловъ и обработкѣ таковыхъ за плату Отдѣлъ не имѣетъ средствъ. Поэтому всѣ работы Отдѣла до полученія Правительственной субсидіи будутъ лишь намеками, попытками на научное изученіе области.

СПИСОКЪ ЧЛЕНОВЪ ОТДѢЛА

на 1 января 1915 года.

1. Членъ соревнователь Кушнаревъ Петръ Акепсимовичъ.

ДѢЙСТВИТЕЛЬНЫЕ:

Преосвященный Мелетій Епископъ Якутскій и Вилюйскій.
Авдаковъ Николай Степановичъ
Авѣренскій Николай Алексѣевичъ
Алейниковъ Константинъ Михайловичъ
Аркуша Іоакимъ Дмитріевичъ
Астраханцевъ Николай Федотовичъ
Атласовъ Кузьма Ксенофонтовичъ
Баумгартенъ Николай Владиміровичъ
10 Берденниковъ отецъ Иннокентій
Березкинъ Николай Михайловичъ
Бѣляевскій Левъ Николаевичъ
Бонячукъ Павелъ Яковлевичъ
Бурнашевъ отецъ Петръ
Бухштейнъ Феодоръ Александровичъ
Важеевскій Антонъ Феликсовичъ
Валь Пантелеймонъ Ивановичъ
Васильевскій Владиміръ Петровичъ
Введенскій Евгеній Васильевичъ
20 Волосатовъ Иннокентій Матвѣевичъ
Гайдукъ Антонъ Антоновичъ
Грауманъ Леопольдъ Фердинандовичъ
Грибановскій Николай Николаевичъ

Григорьевъ Николай Васильевичъ
Диваевъ Владиміръ Михайловичъ
Добронравовъ отецъ Николай
Жлудовъ Иванъ Степановичъ
Зауеръ Эдуардъ Максимиліановичъ
Зуевъ Евстратій Марковичъ
30 Ильинскій отецъ Василій
Карповъ Иннокентій Дмитріевичъ
Кирилловъ Александръ Васильевичъ
Кокшарскій Александръ Гавриловичъ
Корякинъ Николай Семеновичъ
Крафтъ Иванъ Ивановичъ
Кротовъ Александръ Александровичъ
Ксенофонтовъ Гавріилъ Васильевичъ
Кузнецова Елисавета Николаевна
Левитскій Александръ Іуліановичъ
40 Лонцкій Петръ Михайловичъ
Меликовъ Дмитрій Ивановичъ
Миндалевичъ Ананій Михайловичъ
Москвинъ Николай Николаевичъ
Моргулецъ Михаилъ Ромуальдовичъ
Нарышкинъ Александръ Петровичъ
Никифоровъ Гавріилъ Васильевичъ
Никифоровъ Василій Васильевичъ
Никифоровъ отецъ Николай
Николаевъ Михаилъ Павловичъ
50 Новицкій Михаилъ Алексѣевичъ
Новокрещеновъ Александръ Карповичъ
Образцовъ Михаилъ Александровичъ
Павловъ Иванъ Ивановичъ
Пекарскій Эдуардъ Карловичъ
Пермяковъ Александръ Васильевичъ
Пихтинъ Митрофанъ Васильевичъ
Попеско Виссаріонъ Васильевичъ
Поповъ Андрей Иннокентьевичъ
Поповъ Николай Андреевичъ
60 Поповъ Иванъ Васильевичъ
Рогожинъ Иванъ Антоновичъ
Семеновъ Алексѣй Алексѣевичъ
Силинъ Василій Ивановичъ
Синявинъ отецъ Леонидъ
Скадченко Митрофанъ Павловичъ
Соболевъ Александръ Феодоровичъ
Соловьевъ Георгій Александровичъ
Стрѣловъ Ефимъ Дмитріевичъ
Тихомировъ Алексѣй Петровичъ

70 Харитоновъ Нилъ Михайловичъ
Харитоновъ отецъ Іоаннъ
Чепаловъ Николай Ефимовичъ
Шведовъ Михаилъ Николаевичъ
Ястржембскій Иннокентій Владиміровичъ
Юдинъ Николай Григорьевичъ
Юринскій Тихонъ Осиповичъ
77 Юшмановъ Павелъ Андреевичъ

ОТЧЕТЪ

По кассѣ Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества за время съ 31 мая 1913 года по 1 января 1915 года.

№№	Приходъ.	Сумма. Руб.	К.
1	Поступило пожертвованій въ пользу Отдѣла по подписнымъ листамъ и пр.	205	—
2	Единовременный взносъ члена соревнователя	300	—
3	Членскихъ взносовъ за 1914 годъ.	84	—
4	Получено отъ Якутск. Обл. Статист. К-та на содержаніе музея за 1914 г.	100	—
5	Поступило отъ членовъ Отдѣла на вѣнокъ бывш. Покровителю Отдѣла М. А. Пономареву	6	10
	Итого	695	10
	Всего	695	10

№№	Расходъ.	Сумма. Руб.	К.
1	На пріобрѣтеніе и собираніе экспонатовъ для музея	141	40
2	На канцел. и хозяйствен. расходы	63	30
3	На альбомъ музея, поднесенный б. Якутскому Губернатору И. И. Крафту	49	30
4	На почтовые и телеграфные расходы	13	23
5	Пріобрѣтено книгъ для библіотеки	9	55
	Итого	276	78
	Состояло на 1 января 1915 годъ:		
	1) по книжкѣ Сберегательной кассы	300	—
	2) наличными деньгами	118	32
	Итого	418	32
	Всего	695	10

Предсѣдательствующій Отдѣла А. И. Поповъ.
Казначей Ин. Карповъ.
Правитель дѣлъ Н. Грибановскій.

Настоящій отчетъ обревизованъ и признанъ правильнымъ 4 мая 1915 года.

Члены ревизіонной Комиссіи { *Н. Березкинъ, Н. Порядинъ, свящ. Н. Никифоровъ, М. Тимофеевъ-Терешкинъ, свящ. П. Бурнашевъ, М. Николаевъ, И. Рогожинъ.*

ПРОТОКОЛЫ

засѣданій Распорядительнаго Комитета Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Протоколъ засѣданія 18 декабря 1913 года № 1.

Присутствовали: Предсѣдатель Комитета, Его Превосходительство М. А. Пономаревъ, Члены Комитета: Его Превосходительство А. П. Нарышкинъ, А. И Поповъ, Н. М Березкинъ, А. Ф. Соболевъ, Н. Н. Москвинъ, И. И. Павловъ, А. А. Семеновъ, А. А Гайдукъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

1) Предсѣдатель Комитета предложилъ обсудить и выяснить предстоящую научную дѣятельность Отдѣла.

Постановлено: а) собирать литературу объ Якутской области и вообще о Сибири и образовать при Отдѣлѣ библіотеку, б) заботиться о собираніи и храненіи книгъ, рукописей, актовъ и картъ, относящихся до Якутской области, в) предоставить Правителю дѣлъ Отдѣла снимать копіи съ различныхъ документовъ, относящихся до Якутской области и таковыя хранить въ библіотекѣ Отдѣла, г) оказывать полное содѣйствіе всѣмъ лицамъ, посѣщающимъ Якутскій край съ ученою цѣлью, а равно и мѣстнымъ изслѣдователямъ, занимающимся его изученіемъ въ какомъ либо отношеніи и вообще привлекать къ изслѣдованію и изученію его лицъ, могущихъ быть для этого полезными, д) входить въ сношенія со всѣми экспедиціями, посѣщающими Якутскую область, и просить

участниковъ таковыхъ сообщать хотя бы краткіе доклады въ Отдѣлѣ о своихъ изслѣдованіяхъ и о ходѣ экспедицій для ознакомленія мѣстнаго Общества, е) просить Якутскаго Губернатора сообщать свѣдѣнія объ имѣющихся быть экспедиціяхъ въ область, ж) собирать и хранить въ музеѣ различные предметы, характеризующіе Область въ отношеніи этнографическомъ, естественно-историческомъ и др. и з) намѣтить списокъ вѣроятныхъ корреспондентовъ въ округахъ Области и завести съ ними сношенія.

2) Предсѣдатель Комитета предложилъ избрать Казначея Отдѣла.

Казначеемъ Отдѣла единогласно избранъ А. И. Поповъ, которому и предложено принять въ свое завѣдываніе денежныя суммы Отдѣла.

3) Правитель дѣлъ доложилъ, что для дѣлопроизводства Отдѣла, Комитета и для записыванія денежныхъ суммъ необходимо заготовить различныя книги и заявилъ ходатайство о выдачѣ ему аванса на мелочные и канцелярскіе расходы.

Постановлено: завести слѣдующія книги:

а) Шнуровую для Казначея Отдѣла для записи денежныхъ суммъ Отдѣла.

б) Шнуровую для Правителя дѣлъ для записи мелочныхъ и канцелярскихъ расходовъ.

в) Книгу постановленій Общихъ Собраній.

г) Книгу журналовъ засѣданій Комитета.

д) Входящій журналъ.

е) Исходящій журналъ.

ж) Разносную книгу.

з) Квитанціонную книгу и выдать Правителю дѣлъ авансъ въ размѣрѣ пятидесяти рублей.

4) Предсѣдатель Комитета предложилъ къ слѣдующему Общему Собранію составить: а) отчетъ о движеніи денежныхъ суммъ Отдѣла къ 1 января 1914 года и б) смѣту на 1914 г.

Постановлено: а) просить Казначея Отдѣла А. И. Попова къ слѣдующему Общему Собранію составить отчетъ о движеніи денежныхъ суммъ Отдѣла къ 1 января 1914 г. и б) просить Члена Комитета А. И. Попова и Правителя дѣлъ къ слѣдующему засѣданію Комитета составить смѣту Отдѣла на 1914 годъ въ предѣлахъ 800 р., составляющихся изъ слѣдующихъ слагаемыхъ: пособіе отъ Городской Думы 500 р., пособіе отъ Статистическаго Комитета 100 р., членскихъ взносовъ и др. суммъ 200 р.

5) Предложеніе Предсѣдателя Комитета о передачѣ Якутскаго музея и библіотеки Якутскаго Областного Статистическаго Комитета въ вѣдѣніе Отдѣла.

Членъ Комитета А. И. Поповъ изложилъ краткую исторію возникновенія Якутскаго музея.

Правитель дѣлъ доложилъ, что журналомъ Якутскаго Областного Статистическаго Комитета отъ 2 августа 1911 года за № 3 постановлено было: предложить Якутскому Отдѣлу Общества Изученія Сибири принять музей, впредь до учрежденія въ г. Якутскѣ Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, въ свое завѣдываніе.

Постановлено: просить Его Превосходительство г. Якутскаго Губернатора собрать засѣданіе Якутскаго Областного Статистическаго Комитета и обсудить вопросъ о передачѣ Якутскаго музея, со всѣмъ его имуществомъ, въ вѣдѣніе Отдѣла по особому акту, также о передачѣ Отдѣлу и библіотеки Статистическаго Комитета, кромѣ книгъ чисто статистическаго характера. Затѣмъ просить Якутскую Городскую Управу сообщить копію дарственной записи, по которой общество попеченія о народномъ образованіи въ Якутской области передало въ даръ Якутскому Общественному Управленію зданіе, гдѣ въ настоящее время помѣщается музей и городская библіотека.

6) Членъ Комитета, завѣдующій лѣсной экспедиціей Якутской области А. А. Гайдукъ сообщилъ, что онъ имѣетъ передать въ Отдѣлъ, если послѣдуетъ согласіе Департамента Земледѣлія и Госуд. Имущ., дубликаты картъ лѣсной экспедиціи о произведенныхъ ею изслѣдованіяхъ, а также фотографическіе негативы всѣхъ работъ экспедиціи.

Постановлено: благодарить.

7) Членъ Комитета Н. Н. Москвинъ предложилъ выяснить принципы, какимъ измѣненіямъ должны подлежать якутскіе географическіе имена при принятіи ихъ въ русскую рѣчь.

Постановлено: предложить Члену Комитета г. Москвину по этому вопросу представить особый докладъ.

Протоколъ засѣданія 7 мая 1914 года № 2.

Присутствовали Члены Распорядительнаго Комитета: И. д. Губернатора, Вице-Губернаторъ А. П. Нарышкинъ, А. Ин. Поповъ, А. Ф. Соболевъ, И. И. Павловъ, А. А. Семеновъ, А. А. Гайдукъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

1) И. д. Губернатора А. П. Нарышкинъ предложилъ, согласно § 15 положенія объ Отдѣлѣ, избрать изъ наличныхъ членовъ Комитета Предсѣдателя на данное засѣданіе.

Предсѣдателемъ на данное засѣданіе единогласно избранъ членъ Комитета А. П. Нарышкинъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ журналъ засѣданія Комитета 18 декабря 1913 года.

3) Доложено о скончавшихся: бывшемъ Предсѣдателѣ Отдѣла М. А. Пономаревѣ, умершемъ 30 декабря 1913 года, Вице-Предсѣдателѣ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества П. П. Семеновѣ-Тянь-шаньскомъ, умершемъ 28 февраля 1914 г. и извѣстномъ этнографѣ, организаторѣ Якутской Сибиряковской экспедиціи 1894—1896 г. Д. А. Клеменцъ, умершемъ 9 января 1914 г.

Память ихъ почтили вставаніемъ

4) Правитель дѣлъ доложилъ, что законопроекты о субсидіи Отдѣлу въ 3000 руб. и музею въ 1500 руб. внесены Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ на разсмотрѣніе Государственной Думы еще въ мартѣ мѣсяцѣ 1913 года, но по настоящее время никакихъ свѣдѣній о положеніи субсидій въ Отдѣлѣ не имѣется.

Постановлено: просить Совѣтъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества сообщить въ какомъ положеніи находится вопросъ о субсидіяхъ Якутскому Географическому Отдѣлу и музею.

5) Правитель дѣлъ доложилъ отношеніе Якутскаго Областного Статистическаго Комитета за № 5 объ избраніи комиссіи по Отдѣлу для пріемки Областного музея и коллекцій его.

Избрана комиссія изъ слѣдующихъ лицъ: Н. Н. Москвинъ, И. И. Павловъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

6) Правитель дѣлъ доложилъ, что Якутскій Областной Статистическій Комитетъ на одномъ изъ своихъ засѣданій постановилъ: библіотеку Комитета, за исключеніемъ книгъ чисто статистическаго характера, передать въ вѣдѣніе Якутскаго Географическаго Отдѣла, но по настоящее время книги не переданы въ Отдѣлъ.

Постановлено: просить Якутскаго Губернатора предложить Секретарю Статистическаго Комитета немедленно передать библіотеку Комитета въ вѣдѣніе Отдѣла.

7) Доложено привѣтствіе Полтавскаго кружка Любителей физико-математическихъ наукъ за № 385 и Западно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества за № 1115 объ открытіи Якутскаго Отдѣла.

Постановлено: принять къ свѣдѣнію.

8) Доложено отношеніе Красноярскаго Подъотдѣла Восточно-Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества отъ 17 января с. г. о принятіи участія въ торжествѣ юбилея Красноярскаго музея, назначеннаго на 23 февраля с. г. и что къ назначенному дню была послана телеграмма отъ Отдѣла за подписью Члена Комитета А. И. Попова слѣдующаго содер-

жанія „Красноярскъ. Предсѣдателю Подъотдѣла В. Ю. Григорьеву. Якутскій Географическій Отдѣлъ, музей въ знаменательный день 25-лѣтія музея привѣтствуютъ и желаютъ продолженіе его плодотворной дѣятельности на пользу науки и родины".

Постановлено: принять къ свѣдѣнію и расходъ по оплатѣ телеграммы отнести на канцелярскіе расходы по Отдѣлу.

9) Доложено отношеніе Якутскаго Областного Управленія за № 4008 съ сообщеніемъ о пещерѣ въ Вилюйскомъ округѣ. Сообщеніе было прочитано.

Постановлено: принять къ свѣдѣнію и если будутъ въ Вилюйскій округъ командированы экспедиціи, то копію сообщенія о пещерѣ передать кому нибудь изъ членовъ экспедиціи для провѣрки и осмотра пещеры.

10) Доложено заявленіе Нила Харитонова о предложеніи быть препараторомъ при музеѣ и о продажѣ имъ Отдѣлу коллекціи насѣкомыхъ.

Постановлено: предложеніе Харитонова о желаніи быть препараторомъ музея отклонить, ввиду отсутствія средствъ у Отдѣла, а коллекцію насѣкомыхъ пріобрѣсти, но до пріобрѣтенія просить дѣйствительнаго члена Отдѣла Т. І. Юринскаго дать заключеніе объ указанной коллекціи Харитонова.

11) Правитель дѣлъ доложилъ, что сотрудникъ ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ и заграничныхъ музеевъ И. В. Поповъ изъявилъ согласіе доставить въ Отдѣлъ слѣдующее: три „Арангаса" (одинъ срубомъ, одинъ колодой для взрослаго человѣка и одинъ колодой для ребенка), якутскій старинный, деревянный надгробный памятникъ, съ красивой старинной орнаментировкой „Чардахтахъ-киси уңога", нѣкоторыя вещи съ шаманскаго дерева" „Керяхъ-куочай", около котораго происходили мистеріи шамановъ и нѣкоторые объекты шаманскаго культа, при чемъ обѣщаетъ всѣ эти вещи перевезти въ г. Якутскъ и дать о нихъ подробное описаніе. На расходы по покупкѣ нѣкоторыхъ вещей, укупорку, плату рабочимъ и на перевозку (нѣкоторые Арангасы находятся отъ города въ 180 верстахъ и очень плохіе пути сообщенія) проситъ ассигновать ему 100 рублей.

Постановлено: ассигновать 100 рублей съ отнесеніемъ расхода на пріобрѣтеніе коллекцій, при чемъ 50 руб. выдать Попову въ концѣ мая мѣсяца с. г., а остальные по мѣрѣ полученія вещей.

12) Предложены въ дѣйствительные члены Отдѣла слѣдующія лица: Ив. В. Поповъ, М. В. Пихтинъ и Э. К. Пекарскій, рекомендуютъ ихъ А. И. Поповъ и Н. Н. Грибановскій, врачъ Диваевъ, рекомендуютъ А. А. Гайдукъ и М. П. Николаевъ, врачъ Г. А. Соловьевъ рекомендуютъ А. И. Поповъ и

И. И. Павловъ и лѣсной кондукторъ Бухштейнъ рекомендуютъ А. А. Гайдукъ и А. Ф. Соболевъ.

Постановлено: списокъ рекомендованныхъ кандидатовъ въ члены Отдѣла внести на утвержденіе Общаго Собранія членовъ Отдѣла.

13) Доложено, что необходимо назначить Общее Собраніе для выбора Предсѣдательствующаго Отдѣла, взамѣнъ умершаго М. А. Пономарева и просить Якутскаго Губернатора представить Правителя дѣлъ г. Грибановскаго на утвержденіе Иркутскаго Генералъ-Губернатора, согласно § 6 Положенія объ Отдѣлѣ.

Постановлено: Общее Собраніе отложить до пріѣзда Якутскаго Губернатора; просить и. д. Якутскаго Губернатора А. П. Нарышкина представить на утвержденіе Иркутскаго Генералъ-Губернатора Правителя дѣлъ Грибановскаго.

14) Правитель дѣлъ доложилъ, что на гробъ умершему Предсѣдателю Отдѣла М. А. Пономареву былъ отъ Отдѣла возложенъ вѣнокъ и деньги за него уплачены временно изъ суммъ Отдѣла.

Постановлено: израсходованную сумму пополнить подпиской дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла.

15) Правитель дѣлъ доложилъ денежный отчетъ по Отдѣлу къ 1 января 1914 г. и составленную имъ и Казначеемъ Отдѣла смѣту по Отдѣлу на 1914 г.

Постановлено: денежный отчетъ по Отдѣлу на 1 января 1914 года и смѣту на 1914 годъ внести на утвержденіе Общаго Собранія членовъ Отдѣла и впредь до утвержденія, руководствоваться проектированной смѣтой.

Протоколъ засѣданія 12 іюня 1914 года № 3.

Присутствовали Члены Распорядительнаго Комитета: А. И. Поповъ, Н. М. Березкинъ, И. И. Павловъ, А. А. Семеновъ, А. А. Гайдукъ, Н. Н. Москвинъ и Правитель дѣлъ Грибановскій.

1) Членъ Комитета А. И. Поповъ предложилъ, согласно § 15 положенія объ Отдѣлѣ, избрать изъ наличныхъ членовъ Комитета Предсѣдателя на данное засѣданіе.

Предсѣдателемъ на данное засѣданіе единогласно избранъ членъ Комитета А. И. Поповъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ журналъ засѣданія Комитета 7 мая сего года.

3) Доложено заявленіе завѣдующаго мѣстной метеорологической станціей М. И. Губельмана о выпискѣ для нуждъ музея микроскопа-лупу, стоющаго 42 рубля.

Постановлено: указанный инструментъ выписать и расходъ на покупку произвести изъ суммъ Отдѣла.

4) Правитель дѣлъ доложилъ, что Казначей Отдѣла А. И. Поповъ выѣзжаетъ въ отпускъ въ Европейскую Россію на три мѣсяца.

Постановлено: исполненіе обязанности Казначея Отдѣла временно возложить на Правителя дѣлъ Грибановскаго.

Протоколъ засѣданія 20 октября 1914 года № 4.

Присутствовали: Члены Распорядительнаго Комитета: А. И. Поповъ, Н. Н Москвинъ, И. И. Павловъ, А. Ф. Соболевъ, Н. М. Березкинъ, А. А. Семеновъ, А. А. Гайдукъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

1) Правитель дѣлъ предложилъ, согласно § 15 положенія объ Отдѣлѣ, избрать изъ наличныхъ членовъ Комитета Предсѣдателя на данное засѣданіе.

Единогласно избранъ Членъ Комитета А. И. Поповъ.

2) Прочитанъ и утвержденъ журналъ засѣданія Комитета отъ 12 іюня 1914 года.

3) Правитель дѣлъ доложилъ о необходимости созвать Общее Собраніе членовъ Отдѣла для разсмотрѣнія слѣдующихъ вопросовъ:

а) выборъ Предсѣдательствующаго Отдѣла, вмѣсто умершаго М. А. Пономарева.

б) выборъ члена Распорядительнаго Комитета вмѣсто выѣхавшаго изъ Якутска А. П. Нарышкина.

в) выборъ трехъ кандидатовъ въ члены Комитета;

г) выборъ новыхъ членовъ Отдѣла,

д) выборъ ревизіонной комиссіи,

е) выборъ въ почетные члены Отдѣла Д. С. С. И. И. Крафта.

ж) утвержденіе смѣты Отдѣла на 1915 годъ.

Постановлено: для разсмотрѣнія перечисленныхъ вопросовъ назначить Общее Собраніе членовъ Отдѣла на 25 октября 1914 года, въ 7 часовъ вечера въ зданіи Якутскаго Областного Музея.

4) Правитель дѣлъ доложилъ, что Областной Музей, подлежащій передачѣ въ вѣдѣніе Географическаго Отдѣла, до сихъ поръ остается непринятымъ послѣднимъ.

Постановлено: просить передаточныя комиссіи приступить къ этой работѣ въ ближайшее время.

5) Правитель дѣлъ доложилъ отношеніе Иркутскаго Генералъ-Губернатора отъ 11 іюня 1914 года за № 5941 объ утвержденіи его, Н. Н. Грибановскаго, въ указанной должности, на основаніи § 6 положенія объ Отдѣлѣ.

Постановлено: принять къ свѣдѣнію.

6) Правитель дѣлъ доложилъ отношеніе Якутскаго Областного Управленія отъ 30 сентября 1914 г. за № 16278, которымъ оно проситъ о присылкѣ копіи постановленія Отдѣла относительно порученія послѣднимъ И. В. Попову доставить Отдѣлу нѣсколько арангасовъ, съ отпускомъ Попову на этотъ предметъ 100 рублей.

Постановлено: сообщить Областному Управленію просимую копію.

7) Правитель дѣлъ доложилъ, что Казначей Отдѣла А. И. Поповъ вернулся изъ отпуска.

Постановлено: вр. исп. об. Казначея Отдѣла, Правителя дѣлъ Грибановскаго освободить отъ казначейской обязанности, съ передачей таковой А. И. Попову, по принадлежности.

8) Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій, уѣзжая по дѣламъ службы изъ г. Якутска въ Вилюйскій и Олекминскій округа на полтора мѣсяца, проситъ временно назначить ему замѣстителя.

Постановлено: исполненіе обязанности Правителя дѣлъ временно возложить на члена Комитета Н. Н. Москвина, ввиду изъявленнаго имъ на это согласія.

9) Правитель дѣлъ доложилъ, что согласно § 10 Положенія объ Отдѣлѣ, на обязанности Распорядительнаго Комитета лежитъ изданіе извѣстій, записокъ и другихъ трудовъ Отдѣла и что въ Отдѣлъ уже поступило нѣсколько рукописей для напечатанія.

Постановлено: приступить къ изданію Извѣстій Отдѣла.

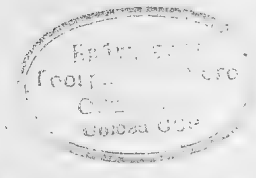
10. Правитель дѣлъ доложилъ, что согласно § 16 Положенія объ Отдѣлѣ, Распорядительный Комитетъ изъ своей среды избираетъ на два года редакціонную комиссію, на обязанности которой лежитъ наблюденіе, печатаніе и изданіе Извѣстій и другихъ трудовъ Отдѣла.

Членами редакціонной комиссіи единогласно избраны: Члены Комитета — Н. Н. Москвинъ и И. И. Павловъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій, которымъ и предложено наблюдать, печатать и издавать Извѣстія Отдѣла, съ соблюденіемъ дѣйствующихъ законоположеній и правилъ.

11) Правитель дѣлъ доложилъ, что Якутскимъ Статистическимъ Комитетомъ, по протоколу отъ 28 декабря 1913 года была назначена субсидія Отдѣлу на 1914 годъ въ суммѣ 100 рублей, но что деньги эти и по настоящее время въ кассу Отдѣла не поступили.

Постановлено: просить Якутскій Статистическій Комитетъ перевести означенную субсидію Отдѣлу.

12) Предложены къ избранію въ дѣйствительные члены Отдѣла слѣдующія лица: Н. М. Харитоновъ (рекомендуютъ Н.



Н. Москвинъ и Н. Н. Грибановскій), В. В. Никифоровъ (рекомендуютъ Г. В. Ксенофонтовъ и Н. М. Березкинъ), отецъ Николай Никифоровъ и отецъ Иванъ Харитоновъ (рекомендуютъ Н. Н. Москвинъ и Н. Н. Грибановскій).

Постановлено: списокъ рекомендованныхъ кандидатовъ въ члены Отдѣла представить Общему Собранію членовъ Отдѣла.

13) Правитель дѣлъ доложилъ составленную имъ смѣту Отдѣла на 1915 годъ въ суммѣ 750 руб.

Постановлено: смѣту на 1915 годъ внести на утвержденіе Общаго Собранія Членовъ Отдѣла.

14) Правитель дѣлъ доложилъ, что имъ полученъ и разосланъ отчетъ Якутскаго Отдѣла Общества Изученія Сибири за 1912 и 1913 г. г. различнымъ научнымъ учрежденіямъ, обществамъ и лицамъ.

Постановлено: принять къ свѣдѣнію.

15) Правитель дѣлъ предложилъ пріобрѣсти для библіотеки Отдѣла чертежную карту Сибири, составленную Ремезовымъ въ 1701 г. Стоимость ея 9 р. 55 к.

Постановлено: карту Ремезова пріобрѣсти на средства Отдѣла.

16) Правитель дѣлъ доложилъ письмо Члена Отдѣла И. В. Попова отъ 19 сентябрй 1914 г., которымъ онъ проситъ о высылкѣ 25 руб., въ дополненіе къ ранѣе высланнымъ ему 50 р., на пріобрѣтеніе, пересылку и упаковку шаманскихъ вещей, а также, что арангасы будутъ высланы по полученіи разрѣшенія на это отъ Академіи Наукъ и что въ Таттинскомъ улусѣ имѣется хорошо сохранившійся черепъ мамонта (съ зубами и клыками).

Постановлено: деньги 25 р. выслать г. Попову, сообщеніе объ арангасѣ принять къ свѣдѣнію, а относительно черепа мамонта просить И. В. Попова навести болѣе точныя справки о его мѣстонахожденіи, а также выяснить въ какомъ состояніи онъ находится и можно-ли его, въ случаѣ годности, пріобрѣсти въ собственность Отдѣла.

17) Правитель дѣлъ доложилъ письма Т. І. Юринскаго отъ 23 іюня 1914 г. о томъ, что коллекціи Н. М. Харитонова просмотрѣны имъ согласно предложенія Отдѣла и что онъ находитъ возможнымъ пріобрѣсти ихъ за указанную Харитоновымъ цѣну 50 руб.

Постановлено: коллекціи пріобрѣсти съ уплатою за нихъ Харитонову 50 руб. изъ суммъ Отдѣла.

18) Доложено письмо Н. М. Харитонова отъ 3 октября 1914 года о томъ, что имъ собрана энтомологическая коллекція въ лѣто 1914 г., которую онъ жертвуетъ Отдѣлу, прося Отдѣлъ разрѣшить ему взять изъ нея, а также изъ кол-

лекціи 1913 г., по одному, такъ называемому дублетному экземпляру.

Постановлено: г. Харитонова за пожертвованную коллекцію благодарить и просить Т. І. Юринскаго принять на себя трудъ просмотра коллекціи 1914 г. и указать въ ней тѣ дублетные экземпляры, которые можно было бы выдать Харитонову; относительно выдачи дублетныхъ экземпляровъ изъ коллекціи 1913 г., проданной Харитоновымъ за 50 руб., отказать.

19) Правитель дѣлъ доложилъ, что имъ въ лѣто 1914 г. выдано, согласно смѣты Отдѣла, на расходы экскурсантамъ: Н. М. Харитонову 12 руб. и г. Губельманъ 10 руб., при чемъ Губельманъ 5 р. 60 к. возвратилъ. Харитоновъ, приславъ въ Отдѣлъ 2 ящика энтомологическихъ коллекцій, собранныхъ имъ въ лѣто 1914 г. въ окрестностяхъ г. Якутска и Олекминска, увѣдомилъ, что полученные имъ 12 руб. израсходованы на коллектирован е указанныхъ выше коллекцій, а также и пожертвованныхъ (см. п. 18), а Губельманъ сообщилъ, что 3 р. 40 к. израсходованы имъ на покупку бумаги для сушки растеній, которая передана имъ нѣсколькимъ лицамъ, уѣхавшимъ въ 1914 г. въ различныя экспедиціи,—на Устье р. Маи, Юдому, Чару, Жую и Булунъ

Постановлено: принять къ свѣдѣнію и расходъ произвести изъ суммъ Отдѣла.

20) Правитель дѣлъ доложилъ письмо, адресованное на его имя, студента-медика 5 курса Томскаго Университета Вл. Н. Чепалова о томъ, что онъ предлагаетъ Отдѣлу литературный трудъ подъ наименованіемъ „Очерки медицины Якутскаго края“ для напечатанія въ Извѣстіяхъ Отдѣла, прося Отдѣлъ сообщить свое соглас е и условія.

Постановлено: увѣдомить В. Н. Чепалова, что названная работа можетъ быть принята Отдѣломъ при условіи выдачи г. Чепалову 50 экземпляровъ отдѣльныхъ оттисковъ его работы, но безъ уплаты гонорара.

21) Правитель дѣлъ доложилъ, что имъ получено словесное предложеніе отъ Т. І. Юринскаго о напечатаніи его труда „Матеріалы по флорѣ Якутской области“ въ Извѣстіяхъ Отдѣла.

Постановлено: указанную работу принять и передать ее въ редакціонную комиссію для просмотра. Въ случаѣ напечатанія ея въ Извѣстіяхъ Отдѣла, г. Юринскому выдать 50 экземпляровъ отдѣльныхъ оттисковъ.

Протоколъ засѣданія 25 октября 1914 г. № 5.

Присутствовали: и. об. Предсѣдателя Комитета А. И. По-

повъ, Члены Комитета: А. Ф. Соболевъ, А. А. Семеновъ, Н. М. Березкинъ, Н. Н. Москвинъ, И. Д. Карповъ, Г. В. Ксенофонтовъ и Правитель дѣлъ Н. Н. Грибановскій.

1) Правитель дѣлъ доложилъ, что на Общемъ Собраніи Членовъ Отдѣла 25 октября 1914 г. Предсѣдательствующимъ Отдѣла и Предсѣдателемъ Комитета избранъ А. И. Поповъ, который, согласно § 6 Положенія объ Отдѣлѣ, подлежитъ утвержденію въ означенной должности Иркутскимъ Генералъ-Губернаторомъ.

Постановлено: просить Якутскаго Губернатора, на основаніи § 6 Ооложенія объ Отдѣлѣ, представить А. И. Попова на утвержденіе Иркутскому Генералъ-Губернатору.

2) Правитель дѣлъ доложилъ, что въ скоромъ времени въ вѣдѣн:е Отдѣла будетъ переданъ Якутскій Областной Музей, почему Отдѣлу необходимо особое лицо, которое завѣдывало бы музеемъ Отдѣла и хранило всѣ его коллекціи и имущество. Членомъ Комитета Н. Н. Москвинымъ была выдвинута кандидатура завѣдующаго мѣстной метеорологической станціей г. Губельманъ, которая была поддержана членомъ Комитета Г. В. Ксенофонтовымъ и Правителемъ дѣлъ Н. Н. Грибановскимъ. Г. Москвинъ охарактеризовалъ г. Губельманъ, какъ ботаника и указалъ на литературные его труды. Другихъ кандидатовъ не было.

По обсужденіи этого вопроса постановлено: снестись предварительно съ г. Губельманъ на какихъ условіяхъ онъ могъ бы принять на себя обязанность хранителя Музея, по полученіи каковыхъ, разсмотрѣть, насколько онѣ пріемлемы.

3) Правитель дѣлъ доложилъ счетъ Якутской Областной Типографіи объ уплатѣ ей 10 руб. за разные бланки для Отдѣла.

Постановлено: деньги по счету Типографіи уплатить; о чемъ просить Казначея Отдѣла.

4) Правитель дѣлъ доложилъ, что за избраніемъ А. И. Попова Предсѣдателемъ Распорядительнаго Комитета, необходимо, взамѣнъ его, выбрать Казначея Отдѣла.

Казначеемъ Отдѣла единогласно избранъ Членъ Комитета И. Д. Карповъ, которому предложено принять въ свое завѣдываніе денежную часть Отдѣла.

ПРОТОКОЛЫ

Общихъ Собраній Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Общее Собраніе 10 декабря 1913 года.

Засѣданіе происходило подъ Предсѣдательствомъ Руководителя Отдѣла, Якутскаго Губернатора М. А. Пономарева въ присутствіи 27 дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла.

Предсѣдательствующій предложилъ списокъ кандидатовъ въ дѣйствительные члены Отдѣла.

Избранными единогласно оказались: Членъ Государственнаго Совѣта Н. С. Авдаковъ и Горный Инженеръ Л. Ф. Грауманъ.

Избранными по баллотировкѣ оказались: Н. Н. Грибановскій, И. Д. Карповъ, Г. В. Ксенофонтовъ, И. А. Рогожинъ, Н. Г. Юдинъ, П. М, Лонцкій, А. М. Миндалевичъ, А. К. Новокрещеновъ и А. П. Тихомировъ.

Предложено избрать Предсѣдательствующаго Отдѣла.

Единогласно избранъ Предсѣдательствующимъ Отдѣла, Якутскій Губернаторъ М. А. Пономаревъ.

Предложено избрать Правителя дѣлъ Отдѣла.

Избраннымъ по большинству голосовъ оказался Н. Н. Грибановскій.

Предложено избрать членовъ Распорядительнаго Комитета Якутскаго Отдѣла.

Избранными по большинству голосовъ оказались: А. Ф.

Соболевъ, Н. Н. Москвинъ, Н. М. Березкинъ, И. И. Павловъ, А. И. Поповъ, А. А. Семеновъ, А. А. Гайдукъ и А. П. Нарышкинъ.

Предложено определить размѣръ членскаго взноса.

По большинству голосовъ членскій взносъ опредѣленъ въ три рубля.

Общее Собраніе 25 октября 1914 года.

Присутствовало 18 дѣйствительныхъ членовъ Отдѣла.

Программа вопросовъ:

а) Выборъ Предсѣдательствующаго Отдѣла.
б) Выборъ Члена Распорядительнаго Комитета.
в) Выборъ трехъ кандидатовъ въ Члены Комитета.
г) Выборъ новыхъ членовъ Отдѣла.
д) Выборъ ревизіонной комиссіи.
е) Выборъ въ Почетные Члены Отдѣла Д. С. С. И. И. Крафта.
ж) Утвержденіе смѣты Отдѣла на 1915 годъ.

Правитель дѣлъ Отдѣла доложилъ, что въ виду смерти Предсѣдательствующаго Отдѣла М. А. Пономарева, Общее Собраніе должно избрать изъ своей среды Предсѣдателя даннаго Общаго Собранія.

Предсѣдателемъ Общаго Собранія открытой баллатировкой единогласно избранъ А. И. Поповъ.

Предсѣдатель Собранія А. И. Поповъ въ краткихъ словахъ изложилъ исторію возникновенія Якутскаго Географическаго Отдѣла, предложилъ въ заключеніе почтить вставаніемъ память умершаго Предсѣдателя Отдѣла М. А. Пономарева.

Присутствующіе члены почтили память М. А. Пономарева вставаніемъ.

Предложено избрать Предсѣдательствующаго Отдѣла закрытой баллатировкой.

Избраннымъ по большинству голосовъ оказался Ст. Совѣт. А. И. Поповъ.

Предложено избрать членовъ Распорядительнаго Комитета вмѣсто уѣхавшаго изъ Якутска А. П. Нарышкина и избраннаго Предсѣдательствующимъ Отдѣла А. И. Попова и трехъ кандидатовъ по членамъ.

Избранными по большинству голосовъ членами Распорядительнаго Комитета оказались: Ксенофонтовъ Г. В. и Карповъ И. Д.; кандидатами по членамъ Распорядительнаго Комитета—Стрѣловъ Е. Д., Корякинъ Н. С. и Васильевскій В. П.

Предложенъ списокъ кандидатовъ въ дѣйствительные члены Отдѣла.

Избранными единогласно оказались: Иванъ Васильевичъ Поповъ, Митрофанъ Васильевичъ Пихтинъ, Эдуардъ Карловичъ Пекарскій, Владиміръ Михайловичъ Диваевъ, врачъ Соловьевъ, Феодоръ Александровичъ Бухштейнъ, Нилъ Михайловичъ Харитоновъ, Василій Васильевичъ Никифоровъ, отецъ Иванъ Харитоновъ и отецъ Николай Никифоровъ.

Предложено избрать ревизіонную комиссію.

Постановлено: вопросъ объ избраніи ревизіонной комиссіи отложить.

Распорядительный Комитетъ представилъ къ избранію въ Почетные Члены Отдѣла Д. С. С. И. И. Крафта.

Постановлено: избрать Почетнымъ Членомъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества Д. С. С. И. И. Крафта.

Предложена на утвержденіе Общаго Собранія смѣта по Отдѣлу на 1915 годъ въ слѣдующемъ видѣ:

Приходъ:

Членскихъ взносовъ	120 р.
Пособіе отъ Якутскаго Статистическ. Комитета	100 р.
Пособіе отъ Якутской Городской Думы	500 р.
$^0/_0{}^0/_0$ на неприкосновенный капиталъ	15 р.
Разныхъ поступленій	15 р.
Всего	750 р.

Расходъ:

Жалованіе консерватору	300 р.
На покупку коллекцій для музея	100 р.
На библіотеку при музеѣ	50 р.
На хозяйственные и канцелярскіе расходы	100 р.
На субсидіи экскурсантамъ	50 р.
На печатаніе Извѣстій Отдѣла	150 р.
Всего	750 р.

Постановлено: смѣту на 1915 г. въ суммѣ 750 р. утвердить.

Матеріалы къ фаунѣ Coleoptera и Lepidoptera **Якутской области.**

Въ своей замѣткѣ: „Матеріалы къ фаунѣ Coliopterа и Lepidoptera Якутской области“, помѣщенной въ 3—4 выпускѣ Русскаго Энтомологическаго Обозрѣнія за 1913 годъ, я напечаталъ списокъ жуковъ и бабочекъ, собранныхъ лѣсоустроительной партіей А. А. Гайдукъ въ 1910 году.

Въ дополненіе къ этой замѣткѣ я помѣщаю теперь слѣдующій небольшой списокъ тѣхъ жуковъ и бабочекъ, кои собраны г. Зауэромъ и его помощникомъ г. Лебедевымъ во время его работы въ той же партіи въ 1911 году.

Coleoptera Жуки.

1. Cicindela hybrida L. 1 экз. Воронцовская пристань, 10. VII. 11.
2. Carabus granulatus ssp. elongatus Fisch. 1 экз. 25. VI. 11. При устьѣ р. Чукчи (прит. Мамы).
3. Necrophorus vespilloides Hbst. 1 экз. 10. VII 11. Вор. пр.
4. Lygistopterus sanguineus L. 1 экз. 15. VII. 11. Вор. дача.
5. Pachyta septentrionis Thoms. 1 экз. Тамъ-же.
6. Acmaeops pratensis Laich. 1 экз. Вор. пр. 10. VII. 11.
7. Acmaeops smaragdula F. 1 экз. Тамъ же.
8. Lamia textor L. 1 экз. Тамъ же.
9. Monochammus sutor pellio Germ. 1 экз. Вор. дача.
10. Chrysomela asclepiadea Villa 2 экз. По лѣвому бер. р. Витима 3. VII. 11. собралъ Лебедевъ.
11. Galerucella nymphaeae Gebl. 3 экз. Тамъ же.
12. Phytodecta linneana Schr. 3 экз. Тамъ же.

13. Phyllodecta vulgatissima. L. 2 экз. Тамъ же.
14. Hylobius pinastri Gyll. 2 экз. Тамъ же.
15. Phyllobius carinicollis. Mot. Вор. пр. 10. VII. 11.
16. Chlorophanus sibiricus. Gyll. 2 экз Вор. дача. 15. VII. 11.
17. Geotrupes baicalicus. Reit 1 экз. Тамъ же.
18. Rhombonyx holosericea. F. 2 экз. Тамъ же.
19. Hoplia aureola. Pall. 2 экз. Тамъ же.
20. Trichius sibiricus. Reit. 1 экз. Тамъ же.

Lepidoptera. Бабочки.

1. Aporia crataegi. L. 1 экз. р. Чукчи 25. VI. 11. и Вор. прист.
2. Colias palaeno orientalis Stgr. Лѣв. бер р. Витима. 3. VII. 11 и Вор. пр. 10. VII. 11.
3. Pararge deidamia Ev. 2 экз. Р. Чукчи. 28. VI. 11.
4. Lymenitis populi bukovinensis Horm. 3 экз. Р. Чукчи. 28. VI. 11 и Вор. пр. 10 VII. 11.
5. Argynnis angarensis Ersch. 1 экз Р. Чукчи.
6. Argynnis paphia L. 1 экз. Р. Чукчи и Вор. пр.
7. Argynnis adippe L. 1 экз. Тамъ же.
8. Polydonia C-album L. 1 экз. Р. Чукчи
9. Lycaena semiargus Rott. 1 экз. Тамъ же.
10. Scolyopteryx libatrix L 1 экз. Вор. пр.
11. Larentia hastata L. По лѣв. бер. р. Витимъ.

Т. Юринскій.

Матеріалы къ флорѣ Верхоянскаго округа Якутской области.

Въ мартѣ 1914 года Верхоянскій Исправникъ Николай Николаевичъ Березкинъ обратился ко мнѣ съ просьбой опредѣлить присланный имъ тогда же мнѣ гербарій растеній, собранныхъ имъ въ долинѣ рѣки Омолоя *). Имѣя въ виду малую изученность въ ботаническомъ отношеніи этого района, я счелъ полезнымъ опредѣлить присланныя мнѣ хотя и мало характерныя для сѣвера Сибири и плохо засушенныя растенія. Вотъ списокъ этихъ растеній.

1. Equisetum arvense L. 17. VI. 13. У озера Энгя-кёль. По якутски „бору".

2. Eriophorum latifolium L. 25 VII. 13. У оз. Балаганахъ. По якутски „Тюляхъ-Кылыга".

3. Eriophorum brachyantherum Traut. Безъ даты. По якутски „Асы-мен". По словамъ собирателя „изъ подъ снѣга вырастаетъ первая трава сѣвернаго края".

4. Calamagrostis neglecta Pb. 12. VII. 13. У оз. Балаганахъ. По якутски «соголь».

5. Calamagrostis Villosa Mut. 25 VII. 13. У оз Усуль-Кель. По якутски «соголь».

6. Agrostis canina L. 10. VII 13. У оз. Балаганахъ. По якутски «Бертемя„.

7. Rumex crispus L. 7. VII. 13. У оз. Атъ-кель По якутски „Сыпыгань-Абы".

8. Polygonum lapathifolium L. 20. VI. 13. У оз. Кагылъ. По якутски „Кара-тёбё".

*) Впадаетъ въ Ледовитый океанъ, между р. Леною и Яною.

Редакція.

9. Blytum polymorphum C. A. M. 15. VI. 13. на бер. р. Бикы. По якутски „аба".

10. Ranunculus lapponica L. 18. VI. 13. У оз. Энгя-Кель. По якутски „Астань-мек".

11. Caltha palustris L. 7. VII. 13. У оз. Атъ-Кель. По якутски „Кулукъ-Тыпырыга".

12. Caltha sibirica Rgl. 18. VI. 13. У оз. Кытылыяръ. По якутски „Тыпырыга".

13. Tetrapoma barbareaefolia Turcz. 10. VII. 13. У оз. Балаганахъ. По якутски „Колчархой-Аба".

14. Sisymbrium sophia L. 20. VIII. 13. У оз. Балаганахъ. По якутски „Дебиль-деря".

15. Nasturtium palustre Dc. 18. VI. 13. У оз. Энгя-Кель и 2-й экз. безъ даты. По якутски „Аба".

16. Empetrum nigrum L. 5. VIII. 13. На полѣ Арга-Юряхъ. По якутски „Кычыря-уба".

17. Saxifraga cernua L. Съ плод. безъ даты и 2-ой экз. съ цвѣт. 20. VI. 13. У оз. Нымы-Кель. По якутски „Юряхъ-Тёбё".

18. Chrysosplenium alternifolium L. 10. VII. 13. У оз. Дыплахъ. По якутски „цвѣток".

19. Comarum palustre L. 30. VII. 13. У оз. Бастахъ. По якутски „Ляби-ото".

20. Rubus chamaemorus L. 17. VI. 13. У оз. Энгя-Кель. Мѣстное названіе „морошка".

21. Epilobium angustifolium L. 27. VII. 13. У оз. Нечюн-Кель. По якутски „Табалоръ-Отъ".

22. Epilobium palustre L. v. fischerianum. Безъ даты. По якутски «Юряхъ-Ото».

23. Hippuris vulgaris L. 20. VI. 13. У оз. Кагылъ. Безъ мѣстнаго названія.

24. Andromeda polifolia L. 14. VIII. 13 и 17. VI. 13 У оз. Энгя-Кель. По якутски „Сяикя".

25. Ledum palustre L. 16. VI. 13. У оз. Энгя-Кель. Мѣстное „Бабылыникъ".

26. Polemonium pulchellum Bge. 15. VIII. 13. У оз. Усунъ-Кель. По якутски „Кехъ-Тёбё". 2-ой экз. 1. VII. 13. У оз. Оттамытъ. По якутски „Эргетаганая" (безъ цвѣтовъ).

27. Pedicularis venusta Gchang. 20. VIII. 13. У оз. Балаганахъ. По якутски „Кысылъ-Тёбё". 2-й экз. 16. VII. 13. У оз. Дыплахъ. Подъ тѣмъ же названіемъ.

28. Pedicularis lapponica L. 20. VIII. 13 У оз. Узунъ-Кель. По якутски „Сегне-Отъ".

29. Crepis chrysantha L. Безъ цвѣтовъ. 14. VIII. 13. У оз. Бастахъ. По якутски „Атъ-Тыла".

30. Nardosmia frigida Hook. 15. VIII. 13. У оз. Наркал-

ляхъ, съ плодами. По якутски „Юрюкъ-Тебелекъ-Аба". 2-ой экз. 14. VIII. 13. У оз. Оттамытъ-Келе. Безъ цвѣтовъ и плодовъ, но съ листьями. По якутски „Типпа-Кö".

31. Artemisia Sieversiana L. 10 VIII 13. У оз. Балаганахъ По Якутски „Курунъ-Отъ".

32. Artemisia vulgaris L. 17. VI. 13. У оз Энгя-Кель. Безъ цвѣтовъ. По словамъ собирателя изъ этого растенія якуты достаютъ огонь. По якутски „Юряхъ-Кета".

Кромѣ зтихъ растеній тогда же я получилъ отдѣльно отъ того же Н. Н. Березкина черезъ ученика Якутскаго Реальнаго училища Антипина нѣсколько неполныхъ экземпляровъ растенія Heracleum sibiricum L. По словамъ Н Н. Березкина это растеніе страшно ядовито для травоядныхъ животныхъ и, будучи поѣдаемо ими, вызываетъ вскорѣ же ихъ смерть, являясь бичомъ населенія. Уважаемый Николай Николаевичъ проситъ указать ему средство избавлятся отъ вреда, наносимаго этимъ растеніемъ

Т. Юринскій.

ФЕНОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ

въ Якутской области за 1904 и 1905 года *).

1904 годъ.

ГОРОДЪ ЯКУТСКЪ.

Февраль.

4 февр. Слегка на заборахъ подтаивалъ снѣгъ.
16 ,, Таялъ снѣгъ чуть-чуть. Дни ясные, голубые.
25 ,, Таялъ снѣгъ. Съ этого числа погода стояла ясная и все время подтаивалъ снѣгъ.

Мартъ.

1 Мар. Таялъ снѣгъ. День ясный. Спускаютъ снѣгъ съ крышъ.

---

*) Печатая эти наблюденія за 1904 и 1905 г., Редакція дѣлаетъ это въ виду того интереса, какой представляютъ фенологическія наблюденія Н. М. Харитонова, веденныя имъ непрерывно въ теченіе десяти лѣтъ. Остальныя наблюденія съ 1906—1913 года будутъ постепенно печататься по мѣрѣ приведенія ихъ въ порядокъ авторомъ и внесеніи редакціей поправокъ. Якутскія названія птицъ обозначены по краткому русско-якутскому словарю, издан. Як. Обл. Стат. Комитетомъ, подъ редакціей Э. К. Пекарскаго 1905 г. г. Якутскъ.

Редакція.

7 Мар. День ясный; тепло; сильно таетъ.

11 „ День довольно теплый. Таетъ, но не сильно. Начинаетъ образовываться настъ.

12 „ Морочно. Довольно тепло.

13 „ Морочно, но тепло. Теплый вѣтеръ; снѣгъ сильно таетъ. Хозяйки выпускаютъ куръ изъ курятниковъ во дворъ.

15 „ Прилетѣли plectrophanes nivalis L. (пуночка, якутск. наз. „Туллук"). Проснулась заборная муха.

17 „ День хорошій. Таетъ.

18 „ Сильно таетъ. Дороги почернѣли.

24-25 „ Проснулись мухи.

27 „ Появились ручейки.

28 „ Холодно. Вѣтеръ.

29-30 „ Вѣтрено и холодно. Начинаютъ ѣздить на колесахъ.

Апрѣль.

2 Апр. Пришлось быть за городомъ. Въ озерѣ (въ проруби) были выловлены водяные жуки. Проснулись овражки и бурундуки. Прилетѣли corvus corone orientalis (ворóна, якут. наз „турāх").

4 „ Былъ градъ. Развозитъ Нашелъ за городомъ въ кустахъ, перья ampelis garrulus (свиристель). Обнажились отъ снѣга релки.

5 „ Нашелъ гусеницу бабочки крапивницы. По слухамъ прилетѣли хищники—орлы, коршуны, ястреба

7 „ Наблюдались уже ожившіе жучки. Мухи свободно летаютъ.

8 „ Прилетѣли otocoris alpestris (полярные жаворонки, рюмы). Мѣстное названіе „рогатки". Якутск. назван. „сір чы̄чāђа". Прилетѣли Motacilla alba, bajkalensis. Трясогузка сѣрая (мѣст. наз. „плишка", якут. назв. „сылгы чы̄чāђа"). Нѣкоторые участки улицъ сухи.

9 „ Видѣлъ утокъ и гусей, летѣвшихъ очень высоко надъ городомъ; снѣгъ съ улицъ почти весь сошелъ Съ полей—сошелъ мало. Показались у забора молодые побѣги крапивы.

10 „ Стоятъ хорошіе, ясные дни. Образовались на проточномъ льду большія лужи. Прилетѣли M lvus melanotis (коршунъ черноухій. Мѣстное названіе „коршунъ" як. наз. „äliä").

12 „ Морочно.

13-14 „ Снѣгъ. Убитъ самецъ anas boschas (кряква).

15 „ Видѣлъ circus cyaneus. Лунь полевой (мѣст. назван.

„мышеловъ“. Якутск. наз. „кутујахсыт“).

16 Апр. Убита вблизи города Ardea cinerea. Сѣрая цапля. Видѣлъ какую то Larus—чайку. Подорожники въ весеннемъ нарядѣ.

17 „ Видѣлъ Falco subbuteo (чеглокъ, якутск. назван. „кырбыі“). Убилъ Tinnunculus tinnunculus. Пустельга. Ходилъ на Монастырскій островъ. Наблюдалъ на снѣгу пауковъ и бабочку-крапивницу. Собраны въ спиртъ. Иглы на боярышникѣ увеличились.

20 „ По слухамъ прилетѣли Alaudo (жаворонки). Луни начинаютъ совершать воздушныя игры. На Гольманскомъ озерѣ видѣлъ Botaurus stellaris. Выпь (мѣстн. назв. „водяной быкъ“, якут. наз. „ӯ-оҕуса“). Появились какіе то крупные archibuteo—канюки. На ивахъ „барашки“.

23 „ Холодно. Вѣтеръ.

24 „ Найдены яйца воробья (Passer montanus, якут. назв. „моі туруктāх чы̄чāх“). Трясогузки занялись гнѣздованіемъ. Коршуны совершаютъ брачныя воздушныя игры. Прилетѣли alaudo arvensis—жаворонки (якут. назв. „кӯӧрӓгӓ“). Видѣлъ летящихъ журавлей.

25 „ Убилъ полевого луня (Circus cyaneus).

26 „ Прилетѣли Turdus pilaris—дрозды рябинники (якут. назв. „ӱӧт-чарчыгыныар“).

28 „ Слышалъ о появленіи какого-то кулика. Появились комары.

29 „ Дождь. Тепло.

Май.

1 Мая. Холодно. Вѣтеръ. Нашелъ въ гнѣздѣ вороны одно яйцо. Дрозды рябинники еще не разбились на пары; держатся стайками. Видѣлъ какую то чайку Larus и кулика.

3 „ На нѣкоторыхъ озерахъ поднялся ледъ. Видѣлъ летящую стайку какихъ то овсянокъ.

5 „ Вода въ протокѣ подъ городомъ прибываетъ.

6 „ Вода сильно прибыла. День очень жаркій. Прилетѣли овсянки и начали, хотя несмѣло, запѣвать. Около Кушнаревской заимки масса бекасовъ. Дрозды-рябинники раздѣляются на пары. Травка за городомъ зеленѣетъ. Много saxicola oenanthe (каменокъ) за городской бойней. На ольхѣ сильно вздулись почки и сережки. Бабочки крапивницы и др.

8 „ Пасмурно. Вода въ Ленѣ сильно прибываетъ, такъ

что зимовавшій здѣсь пароходъ имѣлъ возможность подойти къ городу и остановиться около магазина Кушнарева. Прилетѣли charadrius -ржанки, турухтаны, камышевки, желтыя трясогузки (якут. наз. „талахчычађа").

9 Мая Идетъ шуга по протокѣ. Вода зашла въ Кушнаревскую протоку. Много насѣкомыхъ, бабочекъ.

10 „ Почки на деревьяхъ позеленѣли, взбучились. Можно уже пить березовый сокъ. Молодая травка сильно взошла. Цвѣты лиловаго лютика („пострѣла", Pulsatilla patens).

11 „ Прилетѣли cypselus apus – стрижъ

12 „ Много насѣкомыхъ. Верба цвѣтетъ. Лугъ подъ городомъ зеленѣетъ. Куковала кукушка. Появилась бабочка-боярышница.

14 „ Видѣлъ нѣмковъ як. наз. „хардырђас"*). Убита Podiceps cristatus—поганка большая Вода въ рѣкѣ поднялась очень высоко. Дошла до подгороднаго кургана; слилась съ монастырскимъ озеромъ. Неводили рыбу подъ городомъ.

15 „ Вода окружила курганъ. Съ этого дня вода то прибывала, то убывала.

17 „ Вечеромъ этого дня пришелъ первый почтовый пароходъ „Пермякъ". Вода доходила до сторожевой будки, что около монастыря. Береза, лиственница у другіе кустарники распустились. Видѣлъ 2 стаи турпановъ. Стоятъ бѣлыя ночи. Береговыя ласточки, какіе то большіе кулики. Стрѣляютъ на островахъ, летятъ турпаны.

18 „ Почти совершенно не видать хищниковъ. Даже коршуна рѣдко видно. Вѣроятно заняли свои гнѣздовыя мѣста. Разгаръ охоты. Летятъ турпаны, нѣмки.

19 „ Турпаны. Видѣлъ сорокапута на Мучинскомъ озерѣ. Charadrius hyaticula—зуйки - галстушники. Запѣлъ Erithacus calliope, соловей-красношейка. Листочки грушанки и расцвѣли Primula. Полярные жаворонки все еще держатся

20 „ Цвѣтетъ толокнянка. Видѣлъ emberiza leucocephala, овсянка бѣлошапочная. Куковала кукушка. Опять видѣлъ рогатокъ. Цвѣтетъ голубица. Пришелъ первый дровяной плотъ.

21 „ Пѣлъ соловей красношейка. Перелетная дичь почти пролетѣла.

---

*) По опредѣленію С. А. Бутурлина это черная сибирская казарка)anser nigricans).

Редакція.

22 Мая. Убитъ Rallus aquaticus—пастушекъ.
23 „ Пришло нѣсколько плотовъ съ дровами и бревнами
27 „ Найдены уже значительно выросшіе вороньи птенцы въ гнѣздѣ. Появилось много комаровъ. Распустились незабудки, бѣлые лютики (Anemone silvestris?). На ольхѣ и на березѣ сережки. Купались на Кокшарскомъ озерѣ. На „Ытык-Кÿöl“ камышевки начали пѣть. Убилъ самца anas-crecca—чирокъ свистунокъ (як. наз. „чöркö“).
28 „ Видѣлъ circus cyaneus -- полевой лунь Поэтому нельзя ли заключить, что онъ гнѣздится у насъ? Найдено гнѣздо emberiza aureola— овсянки дубравника съ однимъ яйцомъ Найдено гнѣздо motacilla alba, bajcalens s—бѣлой трясогузки съ семью яичками.
31 „ Найдено гнѣздо Tinnunculus tinnunculus (пустельга) съ тремя яйцами, уже порядочно насиженными. Въ камышахъ нашелъ гнѣздо выпи съ 5-ю яйцами грязно-зеленаго цвѣта. Потомъ гнѣздо Botaurus minutus—малой выпи съ 3-мя яйцами бѣлаго цвѣта. Гнѣздо какого то жаворонка съ 5 яичками сильно насиженными.

Іюнь.

1 Іюня Сегодня выѣхалъ на почтовомъ пароходѣ въ г. Олекминскъ. Въ скалахъ по дорогѣ обнаружено много гнѣздъ пустельги и motacilla bajkalensis. На почтовой станціи „Синяя“ видѣлъ много зуйковъ, не гнѣздятся ли?
2 „ Видѣлъ гнѣздо овсянки дубровника съ 4-мя яйцами. Видѣлъ зуекъ, Colymbus arcticus—гагару чернозобую (якут. наз. „куоҕас“). Распустились цвѣты вьющагося кустарника (Atragene alpina?). На станціи Иситской видѣлъ камышевокъ и большого чернаго кулика изъ рода totanus.

ГОРОДЪ ОЛЕКМИНСКЪ.

Іюнь.

6 Іюня Пріѣхалъ въ Олекминскъ. Вечеромъ пошелъ на заимку. Нашелъ гнѣздо turdus pilaris—дроздъ рябинникъ, съ птенцами, величиною больше воробья. Роскошно

		расцвѣлъ бѣлыми цвѣтами кустарникъ. Незабудки, одуванчики, бѣлые лютики (Anemone?), „кукушкины сапожки“, бѣлые болотные цвѣты, „заячья капуста“, на еляхъ шишки.
7	Іюня.	Цвѣты земляники, княженики, костяники. Третьяго іюня черемуха въ роскошномъ расцвѣтѣ, а къ 7 іюня цвѣтовъ уже не было. Слышалъ, что пойманы молодые зайчата. У бѣлой трясогузки выведшіеся птенцы здѣсь найдены 30 мая.
8	„	Видѣлъ уже оперившихся птенцовъ у дроздовъ рябинниковъ. Нашелъ гнѣздо овсянки дубровника съ 5-ю сильно насиженными яйцами. Сосна цвѣтетъ.
9	„	Трава-пырей кое-гдѣ уже начинаетъ колоситься.
10	„	Лугъ пестрый отъ цвѣтовъ. Различные виды мховъ. Самцы утокъ собираются въ огромныя стаи и держатся по серединѣ рѣки. Земляника въ полномъ расцвѣтѣ.
12	„	Молодые дрозды рябинники уже свободно летаютъ.
14	„	Воробьи второй разъ приступаютъ къ гнѣздованію.
25	„	Птички замолкаютъ.

Іюль

4	Іюля.	Косятъ траву. Найдены птенцы Lithofalca aesalon — дербеника.

1905 годъ.

ГОРОДЪ ЯКУТСКЪ.

Февраль.

1	Февр.	Чуть-чуть таялъ снѣгъ у заборовъ. Дни ясные, хорошіе.
6	„	Съ крышъ спускаютъ снѣгъ.
19	„	Таютъ снѣжныя завалины, которыя обыватели для большей экономіи тепла въ домахъ устраиваютъ около стѣнъ дома. Ходилъ съ ружьемъ, на лыжахъ, въ сторону горъ. Наста почти не замѣчается. Видѣлъ чечетокъ. Очень тепло. Видѣлъ свѣжіе слѣды куропатокъ.

20 Февр. Утромъ порядочный морозецъ, съ 12 час. дня таяло.
21 „ Морочно, но тепло. Небольшой снѣжокъ.
22 „ Неособенно ясный день. Почти не таетъ. Ночью было слабое сѣверное сіяніе. Замѣчены сосульки на крышахъ.
25 „ Сильно таетъ. Снѣгъ разрыхлѣлъ; отъ заборовъ шелъ паръ.
26 „ Вѣтеръ, но немного таетъ. Ходилъ на лыжахъ въ сторону протоки. Настъ образовался настолько, что человѣкъ на лыжахъ не проваливается.
28 „ Вѣтеръ—27° Р. Днемъ потеплѣло. Чуть-чуть таяло. Вечеръ тихій, морочный и теплый.

Мартъ.

1 Мар. Небо голубое, ясный день. Тепло. Солнце восходитъ въ 5 ч. 50 мин. Утромъ небольшой морозецъ. Завалины порыхлѣли. Чуть-чуть начинаютъ чернѣть дороги. Солнышко пригрѣваетъ спину.
2 „ Холодно. Почти не таяло. Морозъ градусовъ въ 25. Ходилъ на лыжахъ.
3 „ Ходилъ на лыжахъ. Видѣлъ слѣды куропатокъ и глухарей. Также видѣлъ слѣды какого то звѣрька, вѣрнѣе ласки. Слѣдъ велъ изъ норы, которая была устроена въ камышахъ, у корней. Видѣлъ еще слѣды мышей и кажется землеройки. Кромѣ этихъ слѣдовъ — слѣды какой то маленькой птички, должно быть чечетки. Тихо и морочно.
4 „ Тепло; образовалась капель съ крышъ.
5 „ Сѣверное сіяніе.
6 „ Сильно таетъ. Видѣлъ ястребиную сову (Syrnia Ulula L).Якутское названіе „мäкчiргä“. Видѣль свиристелей Ampelis garrulus.
7 „ Таетъ сильнѣе, чѣмъ въ предыдущіе дни. Снѣгъ совсѣмъ разрыхлѣлъ.
8 „ Нѣсколько холоднѣе Во дворѣ слышалъ пѣтушиное пѣнье. Въ комнатѣ просыпаются мухи. Вечеромъ ходилъ на лыжахъ, на зайцевъ. Видѣлъ глухариное токовище.
9 „ Дороги почернѣли.
10 „ Очень тепло. Съ крышъ паръ и капель.
11 „ Дороги портятся. Тепло.
13 „ Теплый вѣтерокъ уноситъ снѣгъ. Выпустили во дворъ куръ. Видѣлъ около Кушнаревской дачи подорожни-

ковъ. По словамъ якутовъ, подорожники прилетѣли гораздо раньше—3 марта.

14 Мар. Морочно. Солнца не видать.

21 „ Всѣ прошлые дни однообразны. Солнца не видать. Морочно. Холодный вѣтеръ. Ходилъ на лыжахъ. Снѣгъ совершенно сошелъ съ деревьевъ и кустовъ. Показались релки, гдѣ вѣтеръ сдулъ снѣгъ. Настъ вершка въ 3 толщиной; свободно можно ходить.

25 „ Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ образовались лужицы.

27 „ Ходилъ на лыжахъ на Сäргäлäх. Убилъ Poecila bajkalensis (гаичка, якут. наз. «чічіп-чычāх»). Релки. Въ лѣсу, въ тѣни, снѣгъ.

28 „ Тепло. Ручейки, легонькій вѣтерокъ. Ходилъ на подорожниковъ. Видѣлъ куропатку.

31 „ Лужи и ручейки.

Апрѣль.

1 Апр. Тепло, но пасмурно. Легонькій снѣжокъ. Но все-таки таетъ.

2 „ Видѣлъ стайку подорожниковъ (мѣст. наз. „снигирь" plectrophanes nivalis, L. якут. наз. „туллук").

3 „ Тепло. Развозитъ. Вороны—corvus corax sibiricus L начинаютъ играть въ воздухѣ. Ходилъ на лыжахъ на островъ «Хорогоръ». Заря занимается въ 2 часа.

4 „ Ручьи и лужи. По слухамъ, въ Павловскѣ 2 апрѣля видѣли ворону Corvus corone orientalis (як. наз. „турах").

6 „ Развозитъ. Во дворахъ земля и грязь. Выставилъ у себя въ комнатѣ окно. Многіе одѣваютъ фуражки. Слышны по ночамъ кошачьи концерты.

7 „ Во дворѣ видѣлъ ожившую заборную муху. Также видѣлъ 2 воронъ corv. corone orient. Таять снѣгъ начинаетъ съ $8^1/_2$ часовъ утра. Начинаютъ зимніе экипажи мѣнять на телѣги. Во дворѣ подсыхаетъ.

9 „ По слухамъ будто бы прилетѣли коршуны—Milvus melanotis (коршунъ черноухій. Якут. наз. „äliä"). Во дворѣ уже почти сухо. На Таломъ озерѣ наледь. Многіе запрягаютъ въ телѣги. Видѣлъ коршуновъ.

10 „ Ходилъ на мусорныя свалки. Убилъ ворона (Corvus corax sibiricus). На Монастырскомъ озерѣ большая наледь Подъ Кушнаревскимъ домомъ тоже разлилось.

11 „ По достовѣрнымъ слухамъ надъ городомъ протянулась пролетная стая журавлей. Два дня тому назадъ, т. е, 9 апрѣля на базарѣ продавали крякву (Anas boschas

L., мѣстн. наз. „селезень, якутск. наз. „кöђöн"). Замѣчаю, что весна нынѣшняго года въ общемъ позднѣе, чѣмъ въ прошломъ году, на недѣлю, если не больше.

13 „ Убитъ на подгородномъ лугу сорокопутъ (Lanius excubitor L. Мѣстн. наз. „жуланъ"). Даже жарковато.

14 „ Опять видѣлъ сорокопута. Прилетѣла трясогузка (Motacilla bajcalensis, якут. наз. „сылгы чычāђа", мѣст. наз. „плишка"). Появились рюмы (Otocoris alpestris L, мѣстн. наз. «рогатка», якут. наз. «сiр-чычāђа). Подгородный лугъ начинаетъ обнажаться. На другой сторонѣ протоки снѣгъ сильно сходитъ. Ужасная грязь.

17 „ Ходилъ за протоку на островъ. Вороны собираются въ громадныя стаи; ведутъ себя по брачному—кричатъ, кружатся въ воздухѣ, устраиваютъ воздушныя игры. Стрѣлялъ по коршунамъ. Опять видѣлъ lanius excubitor (сорокопута большого). По улицамъ почти сухо. Неособенно тепло. Днемъ легонькiй вѣтерокъ и снѣжокъ.

21 „ Ходилъ за протоку «Труба». Видѣлъ трясогузку. Стрѣлялъ по какому то большому хищнику. Контуры его весьма характерны для Archibuteo. Преобладающiй цвѣтъ его бѣлый. Поперекъ крыльевъ и хвоста черная полоса. Парилъ. Полетъ его тоже особенный: медленный, парящiй; крылья закругленныя. Видѣлъ орла. Лужъ отъ снѣга за городомъ еще мало. Снѣгъ еще массами лежитъ какъ на поляхъ, такъ и въ лѣсу. Почки на тальникахъ, изъ которыхъ должны появиться «барашки»—разбухли. Хотя и можно ходить безъ верхняго платья, но только на охоту, т. е. когда все время почти находишся въ движенiи. Убилъ ворона самца—Corvus sibiricus. Издали слышалъ крикъ какого то хищника. Вороны разбились на пары.

29 „ Морочно. Вѣтеръ.

30 „ Утромъ морочно и холодновато. Легчайшiй снѣжокъ. Видѣлъ двухъ гусей гуменниковъ, которыхъ продавалъ якутъ. Убилъ чайку—Larus argentatus vegae.

М а й.

1 Мая. Тепло. Убита самка Lithofalco aesalon—дербникъ (як. наз. «чычāхсыт»). Видѣли много чаекъ, луней, circus, убита какая то phylloscopus—пѣночка; ночью убиты

Mergus amelus, утокъ нѣсколько штукъ anas crecca, чирокъ, anas acuta—шилохвостъ. Продаютъ по городу гусей. Motacilla alba bajcalensis (бѣлая трясогузка) приступаютъ къ гнѣздованiю. Замѣчаются молодая травка и побѣги жгучей крапивы у заборовъ. Цвѣтокъ желтаго лютика (мѣст. наз. „пострѣлъ"). Pulsatilla patens DC. (fl. luteus).

2 Мая. Видѣлъ Chelidon urbica—городскую ласточку (якут. наз. „харадаччы"). Видѣлъ 2-хъ журавлей низко протянувшихся надъ городомъ. Ходилъ на „Cäргäлäх". Видѣлъ Turdus Naumanni—дроздовъ Наумана, Turdus pilaris—дроздовъ рябинниковъ, embcrizae—овсянокъ. Убиты 2 Matacilla alba, bajkalensis; 1 пѣночка—Phylloscopus, 1 alaudo arvensis L; 3 шт. otocoris alpestris L—рюмъ. Трясогузки начали любовную пѣсенку. Видѣлъ Tinnunculus tinnunculus—пустельгу, табуновъ 10 утокъ (шилохвостей, кряквъ, лутковъ и чирковъ). Снѣгъ остался только на надувахъ и въ небольшемъ количествѣ въ лѣсу. Кое-гдѣ на солнцепекахъ травка зеленѣетъ. Ледъ на Таломъ озерѣ поднялся, но на Сайсарѣ и на другихъ озерахъ поголубѣлъ, обноздреватился, такъ что ходить по нему довольно рисковано. Вокругъ кургановъ ледъ растаялъ. Вчера, (т. е. 1 мая) по слухамъ, прилетѣла выпь. Убилъ saxicola oenanthe—чеканъ-каменка. Ночью шелъ небольшой дождь—первый за весну.

3 „ День не особенно хорошiй. Ходилъ на „Большой курганъ". Наблюдалось много пролетныхъ выпей. Убилъ 2-хъ (самца и самку) шилохвостей. Видѣлъ и слышалъ токующаго бекаса.

4 „ Пошелъ на „Cäргäлäх", потомъ дальше на Юргановскую заимку и на горы. По дорогѣ видѣлъ Saxicola oenanthe—чекановъ-каменокъ; видѣлъ много разнообразныхъ утокъ, названiе нѣкоторыхъ не знаю (anas formoza—мородушка, anas circia (?)—чирокъ трескунокъ и др.). Видѣлъ и слышалъ выпь, дроздовъ Наумана, какого то хищника, вѣрнѣе всего accipiter nisus—ястреба перепелятника. Стрѣлялъ по летящимъ и сидячимъ чайкамъ, по totanus ochropus—куликъ-чернышъ. Поютъ emberiza leucocephala—овсянка бѣлошапочная, чечетки, phyllocopus supersiliosus, пѣночка-зарничка; убилъ emberiza rustica—овсянка, ремезъ. Убилъ garrulus infaustus—кукша. Замѣтилъ что Turdus Naumanni кромѣ своего крика издаетъ еще крикъ чечетки и самки чечевицы. Вообще видѣлъ множество мелкихъ птичекъ: пѣночекъ, кажется, ка-

мышевокъ, овсянокъ, зарничекъ—много другихъ, названій которыхъ не знаю. Почки на березахъ начинаютъ бучиться, травка зеленѣетъ и на сырыхъ мѣстахъ. Замѣтно выдались изъ подъ земли „заячья капуста“ и другія растенія, водящіяся на песчаной почвѣ, на солнцепекахъ. Вчера былъ убитъ anas falcata — утка-касатка (якут. назв. „сакса-кöҕöн“).

5 Мая: Видѣлъ камышевокъ.

6 „ Убита Larus ridibundus—чайка обыкновенная.

7 „ Убитъ какой то куликъ. Слышалъ и видѣлъ токующаго бекаса. По слухамъ прилетѣли крахали. Склоны горъ сплошъ усѣяны желтымъ лютикомъ (Pulsatilla). Прилетѣли желтыя трясогузки (якутск. наз. „талахчычаҕа“).

8 „ Видѣлъ 2-хъ turtur orientalis—горлица (мѣст. наз. „дикій голубь“ якут. наз. „öтöн“). Видѣлъ emberiza aureola—овсянка-дубровникъ. На полѣ найденъ убитый Astur palumbarius—ястребъ тетеревятникъ. Видѣлъ маленькую чайку съ разкачивающимся полетомъ, съ черной головой и кажется съ ошейникомъ. Вѣроятно изъ sterna.

15 „ Сильный вѣтеръ. Хищниковъ къ этому числу почти совсѣмъ не видно, даже коршуны и тѣ показываются рѣдко. Должно быть часть изъ нихъ пролетѣла, а часть (оставшихся гнѣздиться) занялась гнѣздованіемъ. Убитъ Lanius - сорокопутъ. Дождливо, холодно, вѣтрено.

16 „ Градъ. Летятъ турпаны. Найдены насиженныя яйца коршуна Найдены взрослые (на взлетѣ) птенцы ворона

17 „ Прилетѣли „пѣтушки“ (вѣроятно—турухтаны, ржанки). Озера чисты отъ льда. Летятъ турпаны. Рѣка почти прошла. Найдено гнѣздо жаворонка. Charadrius—зуйки, кулики, чернозобики—Tringa alpina.

18 „ Пришелъ первый почтовый пароходъ „Пермякъ“.

19 „ Гнѣздо Motacilla bajkalensis—бѣлой трясогузки съ однимъ яйцомъ. Убитъ Fuligula fusca—турпанъ. Убиты какіе то крупные кулики изъ рода Totanus, Tringa alpina—чернозобики, charadrius hyaticula—зуйки галстушники

20 „ Утромъ хорошо, потомъ—дождь и градъ. Въ общемъ перемѣнчиво. Видѣлъ большихъ черныхъ куликовъ. Хорошо, хотя немного облачно. Тепло. Береза распускается. Вечеромъ хорошій дождичекъ, за которымъ багровое зарево заката. Лиственница тоже распускается.

22 Мая. Ѣздилъ на охоту къ Трубѣ. Кулички песочники, чернозобики и очень много другихъ. Charadrius helveticus морская сивка, тулесъ. totanus pugnax—турухтанъ (мѣстн. наз. „пѣтушокъ", якут. назв. „äсä-барāх"), турпаны, нѣмки, чечевицы. Carpodacus erithrinus—выпи, кукушки, совы (между прочимъ нашелъ гнѣздо совы, не знаю какой, съ однимъ яйцомъ); erithacus calliope—соловей красношейка, свiязь; charadrius—ржанки, tringa temmincki—куличекъ-воробейчикъ, emberiza aureola—овсянка дубровникъ, камышевка и много другихъ птичекъ. Вода почти сбыла.

24 „ Ходилъ на дачи. Прекрасно. Все расцвѣло. Видѣлъ primula (мѣст. наз „незабудка"). Caltha palustris—калужницу (копытникъ), заячью капустку. Нашелъ гнѣздо жаворонка съ 5-ю яйцами. Лиственница распустилась. Береза и кустарники, ивы—почти. Дичь пролетѣла. Невидно ничего. Убилъ cuculus canorus—кукушку, emberiza aureola—овсянку-дубровника.

26 „ Ходилъ въ горы. Появились голубыя незабудки, желтые, горные пахучiе цвѣты, вообще много горныхъ растенiй распустилось. Толокнянка начинаетъ цвѣсти.

27 „ Ходилъ въ сторону горъ. Во множествѣ—копытникъ, primula („незабудки"). Видѣлъ кустики выходящихъ изъ подъ земли грушанокъ. Пришелъ пароходъ „Графъ Игнатьевъ".

ГОРОДЪ ОЛЕКМИНСКЪ.

Iюнь.

4 Iюня. Зацвѣла черемуха, княженика, земляника, бѣлый лютикъ, ѣдкiй лютикъ, кустарникъ, цвѣтущiй бѣлыми цвѣтами. Primulae отцвѣтаютъ.

6 „ Летные молодые дрозды.

7 „ Видѣлъ стайку чирковъ, одного сапсана; turtur orientalis—горлицу, дроздовъ; emberiza leucocephala—бѣлошапочную овсянку, овсянку-дубровника, Carpodacus erithrinus—чечевицу, loxia curvirostra—клеста еловика, какихъ то totanus, falco aesalon—дербеника; circus'a. Черемуха въ пышномъ расцвѣтѣ, цвѣтетъ бѣлоцвѣтный кустарникъ, княженика, бѣлые лютики.

10 „ Ѣздилъ внизъ по Ленѣ до устья Олекмы, потомъ по Олекмѣ до устья Чары и по Чарѣ

13 „ Наблюдалъ только что вылупившихся изъ яицъ рябчиковъ, но цыплята уже подлетываютъ.

Нилъ Харитоновъ

Метеорологическія станціи Якутской области.

Якутская.

Съ преобразованіемъ Якутской метеорологической станціи въ опорную, послѣдняя съ іюля мѣсяца сего 1915 г. переведена въ собственное зданіе, расположенное за городомъ на открытомъ мѣстѣ обширнаго участка земли. Для завѣдыванія станціей командировано спеціальное лицо изъ Иркутской Магнитно-Метеорологической Обсерваторіи.

Такимъ образомъ одинъ ихъ существенныхъ недостатковъ,—расположеніе станціи въ центрѣ города, среди зданій и стѣнъ,—устраненъ и наблюденіямъ обезпечивается безусловная правильность.

Равнымъ образомъ и въ самихъ наблюденіяхъ произошло существенное измѣненіе. Отъ срочныхъ отсчетовъ, станція перешла къ ежечаснымъ, къ даннымъ самопишущихъ приборовъ. Измѣненіе это произошло пока отчасти, а впослѣдствіи станція имѣетъ перейти въ полной мѣрѣ къ даннымъ обработки записей самопишущихъ приборовъ. Опорными точками для всѣхъ записей служатъ данные непосредственныхъ отчетовъ, производящихся три раза въ сутки—7 час. утра, 1 ч. дня и 9 ч. вечера по прежнему.

Для опредѣленія истиннаго мѣстнаго времени станція пользуется двумя приборами—солнечными часами Флеше и приборомъ Глазенапа. Кромѣ того, въ случаѣ необходимости, станція пользуется часами мѣстной телеграфной конторы.

Метеорологическія налюденія.

Давленіе воздуха. Основнымъ барометромъ слу-

житъ чашечный барометръ № 1063. Къ его показаніямъ отнесены барометрическія данныя борографа Ришара обыкновенной модели, записями котораго станція пользуется для ежечасныхъ данныхъ. Для цѣлей контроля станція имѣетъ еще одинъ чашечный барометръ № 1064 и анероидъ Види-Нодэ № 819.

Температура воздуха. Основными наблюденіями служатъ наблюденія въ термометрической будкѣ англійскаго типа съ психрометромъ, гигрометромъ, minimum'омъ, и maximum'омъ. По примѣру прежнихъ лѣтъ при низкихъ температурахъ на мѣсто смоченнаго термометра будетъ помѣщаться толуоловый, отсчетами котораго станція будетъ пользоваться во всѣхъ случаяхъ, когда температура воздуха понизится ниже точки замерзанія ртути. Что касается самопишущихъ приборовъ Ришара—термографа и гигрографа,—таковые пока не установлены, но дѣйствія ихъ на станціи вопросъ недалекаго будущаго. Запаснымъ приборомъ служитъ будка англійскаго же типа съ психрометромъ.

Вѣтеръ. Направленіе и скорость вѣтра приводятся на основаніи флюгера Вильда съ однимъ указателемъ силы вѣтра, установленнымъ на высотѣ 10 метровъ надъ курганомъ на особой мачтѣ.

Осадки. Для данныхъ о количествѣ выпадающихъ осадковъ станція пользуется дождемеромъ, видъ же осадковъ и время ихъ выпаденія даются на основаніи непосредственныхъ наблюденій. Относительно же снѣжнаго покрова слѣдуетъ отмѣтить, что отсчеты будутъ производится по 2 рейкамъ установленнымъ для измѣренія покрова.

Температура почвы. Термометры установлены на особой площадкѣ ровнаго мѣста. Для показаній температуры поверхности земли служатъ три термометра—ртутный, maximum и minimum. Температура почвы представлена 4 термометрами на глубинахъ 0,4 метр., 0,8 метр., 1,6 метр. и 3,2 метра.

Облачность и солнечное сіяніе Облачность небеснаго свода въ часы срочныхъ наблюденій опредѣляется непосредственно и кромѣ того производятся наблюденія надъ видомъ облаковъ, ихъ количествомъ и направленіемъ.

Солнечное сіяніе будетъ регистрироваться по геліографу Кемпбеля—прибора автоматически записывающаго продолжительность солнечнаго сіянія.

Въ результатѣ непрерывнаго и правильнаго функціонированія всѣхъ перечисленныхъ приборовъ,—станціи обезпечивается наличность всѣхъ важнѣйшихъ метеорологическихъ элементовъ и ихъ амплитуды. Кромѣ того, наблюденія фенологическія,—какъ звено между обычными метеорологическими

и рядомъ сельскохозяйственныхъ,—въ отношенiи трехъ временъ года—весны, лѣта и осени—также являются предметомъ особыхъ наблюденiй на станцiи. Къ разряду спецiальныхъ наблюденiй слѣдуетъ отнести также наблюденiя надъ вскрытiемъ и замерзанiемъ Лены, ближайшихъ озеръ и притоковъ. Метеорологическiя явленiя, отличающiяся какими либо особенностями, тщательно регистрируются.

Обработка всего матерiала производится на станцiи.

Всѣ другiя станцiи Якутской области относятся ко 2-му разряду. Изъ нихъ въ бассейнѣ р. Лены слѣдующiя: Булунъ—широта 70°45', В. долгота отъ Гринвича 127°43'. Олекминскъ—широта 60°22' В. долгота отъ Гр.—120°26'—по рѣкѣ Ленѣ.

По рѣкѣ Вилюю—Вилюйскъ широта 63°45', Эльгяи—широта 62°46' В. долгота отъ Гр. 116°56'. По р. Алдану—Усть-Майская, затѣмъ Абый—широта 68°33', В. долгота отъ Гр. 145°26' и Верхоянскъ—широта 67°33', В. долгота отъ Гр.—133°24'.

Станцiя Усть-Майская съ iюня мѣсяца с. г. закрыта вслѣдствiе порчи приборовъ. На всѣхъ упомянутыхъ станцiяхъ производятся наблюденiя надъ давленiемъ воздуха, температурой, вѣтромъ, осадками, Вилюйская же и Эльгяйская станцiи регистрируютъ также и температуру воды въ р. Вилюй.

Д. К.

Фенологія Якутской области.

Фенологія. какъ извѣстно, ставитъ своей задачей собираніе и изслѣдованіе наблюденій надъ періодически совершающимися явленіями развитія въ природѣ, главнымъ образомъ,— живой. При этомъ важны наблюденія надъ явленіями, стоящими въ зависимости отъ климатическихъ и географическихъ условій данной области изслѣдованія. Чѣмъ опредѣленнѣе, рѣзче выражены эти условія. тѣмъ значительнѣе наблюдаемыя явленія.

Якутская область, съ ея обширными сѣверными пространствами, съ ея поздней весной и короткимъ лѣтомъ, съ ранней осенью и продолжительной, суровой зимою, находится именно въ такихъ условіяхъ. Почти всеь растительный міръ большую часть года погруженъ въ своего рода зимній сонъ Значительная часть пернатыхъ улетаетъ въ болѣе теплыя страны, зимующія птицы и животныя приспособляются къ долгой зимѣ и либо погружаются въ спячку, либо значительно измѣняютъ свой образъ жизни. Но всего рѣзче. ярче эти измѣненія въ природѣ Якутской области весною. Быть можетъ самая бурная весна какъ разъ и бываетъ на нашемъ сѣверѣ, гдѣ природа какъ бы спѣшитъ заполнить пробѣлъ въ своей жизни, образовавшійся за зиму, вознаградить себя за долгое ожиданіе.

Вообще весеннія фенологическія наблюденія пользуются особеннымъ вниманіемъ изслѣдователей. По праву, имъ должно быть отведено первое мѣсто въ Якутской области.

Для Якутской области эти наблюденія впервые и сразу

же должны быть поставлены широко и по опредѣленной программѣ. Отдѣльными лицами такія наблюденія ведутся уже давно. Такъ, напримѣръ, Н. Харитоновъ ведетъ фенологическія весеннія наблюденія съ 1903 года и, кажется, за всѣ 12 лѣтъ у него имѣютття весеннія записи. Не знаю за сколько лѣтъ велись такія же записи Т. І. Юринскимъ, который и раньше въ Иркутской губерніи работалъ надъ данными, добытыми Вост Сиб. Отдѣломъ И. Р. Г. О. изъ различныхъ мѣстностей Якутской области, Забайкальской области, Енисейской, Иркутской губерній и Амурской области. Въ обработанныхъ имъ матеріалахъ имѣются наблюденія, присланныя изъ Амги, Вилюйска (въ 1903 и 1904 г. г.), изъ с. Березовскаго (В. Д. Яныгинъ), Антоновскаго (А. С. Плечовъ)—въ 1905 г. и изъ с. Иллюнскаго (старшина Петровъ), изъ с. Витима (отъ г. Безпалова) и изъ Сулгачинскаго наслега (отъ г. Балакшина)—за 1904 же годъ. Вотъ насколько мнѣ извѣстно, всѣ имѣющіяся попытки фенологическихъ изслѣдованій края.

Нѣтъ надобности, мнѣ кажется, доказывать необходимость широкопоставленныхъ фенологическихъ наблюденій. Мнѣ хотѣлось дать здѣсь лишь опытъ программы такихъ наблюденій для Якутской области.

Весеннія фенологическія наблюденія лучше всего начинать 1-го февраля. Правда до наступленія весны у насъ еще очень далеко въ это время; но есть уже нѣкоторыя метеорологическія и другія явленія, которыя необходимо начать заносить въ дневникъ. Вообще, мнѣ кажется, необходимо вести нѣсколько параллельныхъ дневниковъ, въ которые, если можно, день за днемъ заносились бы всѣ выдающіяся метеорологическія явленія, явленія изъ жизни растительнаго и животнаго царства. Само собою разумѣется, метеорологическія записи, въ большинствѣ случаевъ будутъ лишь приблизительно точными. По возможности, необходимо измѣрять температуру хотя бы самымъ несовершеннымъ термометромъ, помѣщеннымъ гдѣ-нибудь на сѣверной сторонѣ зданія. Отмѣтки лучше производить, какъ общепринято, въ 7 час. утра, въ 1 ч. дня и въ 9 часовъ вечера. Затѣмъ необходимо: отмѣчать всѣ дни съ оттепелью (когда таетъ), а впослѣдствіи,—когда наступитъ тепло,—всѣ дни съ температурой ниже 0, съ заморозками; дни, когда падаетъ снѣгъ и дождь, глубину снѣга каждый разъ и самую большую глубину снѣга за зиму; появленіе первой капели; первое подтаиваніе снѣга на солнечной сторонѣ; первое подтаиваніе снѣга на тѣневой (сѣверной) сторонѣ, на „сиверахъ“, образованіе наста на снѣгу, появленіе, протаиваніе прогалинокъ (рѣлокъ) въ поляхъ, а потомъ и въ лѣсу; образованіе лужъ, ручьевъ; полное исчезновеніе снѣга; оттаиваніе береговъ; исчезновеніе льда на протокахъ, озерахъ рѣ-

кахъ, ледоходъ, первый дождь, первую грозу (а затѣмъ отмѣчать и всѣ послѣдующіе). Конечно интересны и важны и другія метеорологическія явленія: сѣверныя сіянія, иней, роса. Чѣмъ полнѣе будутъ наблюденія подобнаго рода, тѣмъ большую цѣнность представляютъ они.

Параллельно съ этимъ необходимо вести дневники жизни растительнаго и животнаго царства, находящейся въ строгой зависимости отъ климатическихъ и географическихъ условій, отъ метеорологическихъ явленій данной области. Своеобразіе сѣвера въ этомъ отношеніи даетъ особенно богатую почву для развитія наблюдательности. Въ первую очередь здѣсь, конечно, войдутъ наблюденія надъ жизнью птицъ,—сначала зимующихъ, а потомъ лѣтующихъ, прилѣтающихъ только до осени. Нѣкоторыя зимующія птицы, какъ чечетки—Fringilla linaria, L, свиристель (Ampellis garrulus L.) улетаютъ весною на крайній сѣверъ Азіи и тамъ выводятъ своихъ птенцовъ. Другія, какъ дятлы, клесты и др. остаются круглый годъ. Третьи, зимующія въ болѣе теплыхъ странахъ, прилетаютъ къ намъ только весной—до осени. Необходимо во время отмѣчать какъ отлетъ первыхъ, такъ и прилетъ птицъ третьей категоріи. Для Якутской области можно было бы отмѣтить и границу дальше которой не отлетаютъ птицы первой группы, какъ чечетки или свиристели.

Съ появленіемъ проталинъ необходимо внимательно слѣдить за появленіемъ многихъ зерноядныхъ птицъ: жаворонка полевого—Alauda arvensis, L., снѣгиря и другихъ. Съ появленіемъ насѣкомыхъ—мухъ, комаровъ и другихъ—появляются и насѣкомоядныя птицы: плишки (трясогузки), ласточка береговая и ласточка городская и др. Одновременно и вслѣдъ за зерноядными прилетаютъ хищники. Прилетъ нѣкоторыхъ птицъ особенно характеренъ для наступленія весны у насъ. Вѣстникомъ весны, почти безошибочнымъ, является ворона и воронъ, за ними коршунъ черноухій (Milvus melanotis) затѣмъ появляются и остальные хищники: луни полевые, орлы, соколы и др. Необходимо отмѣтить въ дневникѣ первые признаки спариванья и гнѣздованья: время, когда воробьи домашніе и голуби начинаютъ починять гнѣзда, время, когда птицы разбиваются на пары, брачныя игры коршуновъ, луней, бекасовъ, начало и конецъ токованія глухарей, тетеревовъ косачей, начало и конецъ тяги вальдшнеповъ. Съ вскрытіемъ воды и обычно вслѣдъ за ледоходомъ прилетаютъ къ намъ водоплавающія и вообще водяныя птицы. Слѣтуетъ отмѣчать когда прилетѣли утки (какія именно, если можно), гуси, чайки, лебеди и др. Слѣдуетъ отмѣтить въ дневникѣ періоды кладки яицъ, вывода птенцовъ, вылета птенцовъ изъ гнѣзда. Въ связи съ этимъ необходимо отмѣчать, когда та или иная птица

перестаетъ пѣть. Первое кукованіе кукушки также легко отмѣтить и необходимо.

Непосредственно съ этими записями должны быть записаны дни перваго появленія комнатныхъ мухъ. дни оживанія большихъ мухъ на солнцемъ нагрѣваемыхъ заборахъ, дни, когда впервые показались бабочки (какія именно), муравьи комары, жуки, пауки, шмели и другія насѣкомыя; появленіе у поверхности краснаго дождевого червя, появленіе лягушекъ, змѣй, ящерицъ; время метанія икры (нереста) у рыбъ и лягушекъ; время появленія мальковъ и головастиковъ.

Жизнь нѣкоторыхъ животныхъ особенно характерна для нашего сѣвера. Поэтому не должно упускать изъ виду всѣхъ перемѣнъ въ ихъ жизни, связанныхъ съ измѣненіемъ условій ихъ жизни весною. Въ дневникѣ необходимо отмѣтить первое появленіе овражекъ, бурундуковъ, медвѣдей, линяніе зайцевъ и другихъ животныхъ, сбрасываніе старыхъ и появленіе новыхъ роговъ у оленей, появленіе полевыхъ мышей и т. д.

Такъ какъ жизнь почти всѣхъ животныхъ прямо или косвенно связана съ жизнью растеній, то наблюденія надъ первымъ пробужденіемъ растительнаго царства и развитіемъ жизни въ немъ особенно интересны и важны. Хорошо было бы вести отдѣльные полные дневники времени цвѣтенія всѣхъ растеній или особенно характерныхъ для области, широко распространенныхъ; но въ Якутской области такъ быстро и внезапно наступаетъ пора расцвѣта для большинства растеній, что трудно бываетъ зарегистрировать десятки зацвѣтающихъ почти въ одинъ день растеній. Тѣмъ не менѣе все, что во время замѣчено, должно быть занесено въ дневникъ. Задача болѣе простая, но не менѣе, если не болѣе важная—дѣлать эти записи относительно первыхъ признаковъ пробужденія растительнаго царства. Поэтому въ дневникѣ надо занести: время набуханія почекъ на деревьяхъ, развертываніе первыхъ травяныхъ „перьевъ", появленіе „барашковъ" у ивы, появленіе и распусканіе сережекъ у ольхи, осины, березы и „ерника", распусканіе почекъ на лиственницѣ; первая голубовато-зеленая дымка надъ лѣсомъ (когда только начинаютъ развертываться почки); начало движенія сока по березѣ (древесина становится влажной); первое появленіе цвѣтовъ: пострѣловъ желтыхъ и фіолетово-голубыхъ, одуванчиковъ, лапчатки, гусинаго лука, первоцвѣта (мѣстное названіе „розовая незабудка"), незабудки, фіалокъ. толокнянки, брусники; зацвѣтаніе черемухи, боярышника, шиповника, таволги; полное позеленѣніе лѣса (когда листъ на деревьяхъ достигаетъ полнаго роста); полное позеленѣніе луга, когда лугъ цѣликомъ покрылся травою.

Точно также надо отмѣтить время пахоты, посѣва и бо-

роньбы; первое появленіе всходовъ, время, когда хлѣба начинаютъ колоситься; когда скотъ выгоняютъ въ поле; когда начинаютъ выѣзжать въ лѣтники. Начало и конецъ сѣнокосовъ, начало жатвы разнаго рода хлѣбовъ.

Трудно перечислить все, что можно и должно отмѣтить въ дневникѣ весеннихъ фенологическихъ наблюденій. Я попытался лишь намѣтить самое, на мой взглядъ, существенное и необходимое. Само собою разумѣется, что каждый можетъ дополнить этотъ перечень всѣмъ, что ему кажется достойнымъ вниманія для дополненія картины. Составляя эту краткую программу, я имѣлъ въ виду, во первыхъ, полное отсутствіе общепринятыхъ программъ такихъ наблюденій: съ одной стороны новизна этой отрасли науки служитъ причиною отсутствія такихъ программъ, съ другой—самый характеръ наблюденій требуетъ приспособленности этой программы къ географическимъ, климатическимъ и многимъ другимъ условіямъ данной мѣстности. Этими особыми условіями я и руководствовался при составленіи настоящей программы. Кромѣ того, я имѣлъ въ виду имѣющійся уже въ этомъ направленіи опытъ Восточно-Сибирскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, съ 1903 года собирающаго и обрабатывающаго такія наблюденія для нѣкоторыхъ пунктовъ Иркутской и Енисейской губерній, Забайкальской, Амурской и Якутской областей. Я старался связать преемственно свою работу съ только что указанной, такъ, чтобы она могла явиться продолженіемъ уже начатаго изслѣдованія. Широко поставленная по всей области, такой обширной и такъ неполно изслѣдованной, работа эта можетъ дать очень цѣнный матеріалъ для изученія края. Сознаніе необходимости ея и надежда, что подобная работа можетъ заинтересовать довольно широкій кругъ культурныхъ работниковъ края и дать имъ самимъ неоцѣнимыя знанія окружающей природы, побудило меня взяться за этотъ опытъ составленія программы весеннихъ фенологическихъ дневниковъ.

Ммѣ хотѣлось бы сказать въ заключеніе нѣсколько словъ о томъ, какъ преодолѣть нѣкторыя трудности для лицъ, мало подготовленныхъ и новичковъ въ этомъ дѣлѣ. Прежде всего не надо пугаться отсутствія точнаго знакомства съ научными названіями того или иного животнаго, птицы, звѣря, насѣкомаго, рыбы и т. д., или растенія. Во всѣхъ случаяхъ вообще желательно не только научное названіе, не не менѣе интересно и важно и названіе мѣстное, русское или якутское, ламутское, чукотское или иное. Лучше, если наблюдаемое животное или растеніе требуетъ болѣе точнаго и научнаго опредѣленія,—снять шкурку съ животнаго или прислать самое животное въ засушенномъ или консервированномъ видѣ (насѣко-

мыхъ, рыбъ, лягушекъ, червей); если незнакомо растенiе,— засушить его, снабдивъ датой и свѣдѣнiями о мѣстѣ нахожденiя и мѣстѣ обитанiя. Для опредѣленiя все это необходимо направлять какъ и самые дневники въ Якутскiй Отдѣлъ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества. Если пролетаетъ стая птицъ и трудно опредѣлить какiя именно птицы, то важно описать, какъ была составлена стая: цѣпью, треугольникомъ, или какъ нибудь иначе; сколько, приблизительно, птицъ было въ стаѣ, какъ высоко летѣли птицы, опускались ли онѣ и гдѣ, какiе слѣды оставили послѣ себя. Всѣ эти свѣѣнiя также необходимо занести въ дневники.—Школьнымъ учителямъ въ этомъ отношенiи массу необходимыхъ свѣдѣнiй могутъ доставить школьники сознанiе что эти свѣдѣнiя нужны учителю, усилитъ наблюдательность и любознательность учениковъ. Наконецъ, для этой же цѣли могли бы служить и весеннiя экскурсiи съ учениками, во время которыхъ каждый ученикъ можетъ отмѣтить все, что онъ найдетъ интереснаго.

М. Г.

ДОРОЖНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ВЕРХОЯНСКАГО ОКРУЖНАГО

Ветеринарнаго врача А. Линевича 1911 г.

(Якутскій отрядъ Амурской экспедиціи).

Краткія свѣдѣнія изъ дорожнаго обзора и исторіи экспедиціи Линевича.

14 Іюня 1911 г. подъ предсѣдательствомъ Якутскаго Губернатора состоялось экстренное совѣщаніе, на которомъ г. Линевичу было предложено направиться къ золотымъ пріискамъ Амурской области (805 вер. въ одинъ конецъ) путемъ дотолѣ неизвѣстнымъ, незаселеннымъ, считавшимся лѣтомъ непроходимымъ.

Главной цѣлью этой экспедиціи было выставлено изысканіе скотопрогоннаго тракта на Амуръ. Кромѣ спеціально зоотехнической работы, Линевичу было предложено выполнить еще пять программъ: дорожную, агрономическую, ботаническую, энтомологическую и статистико экономическую.

16 Іюня 1911 г. подъ предсѣдательствомъ Губернатора состоялось второе совѣщаніе, гдѣ были утверждены, какъ маршрутъ такъ и инструкція *).

17 Іюня 1911 г. г. Линевичемъ была получена первая половина отпущеннаго на экспедицію кредита, а 1 іюля 1911 г. маленькая экспедиція уже углубилась въ тайгу—въ ЮЮЗ. направленіи—отъ своей первой стоянки подъ открытымъ небомъ—на правомъ берегу р. Лены противъ селенія Иситскаго.

Отрядъ экспедиціи состоялъ изъ десяти лошадей (некованныхъ) Якутской породы, купленныхъ изъ табуна на островѣ противъ Крестяхской ст.

---

*) Журналъ совѣщанія 16 іюня 1911 г. и Инструкція г. Якутскъ, Областная Типографія 1911 г. 15 стр. и опросная карточка.

Редакція.

на р. Ленѣ и пяти человѣкъ: проводника М. Захарова, рабочихъ Д. Владимірова, Д. Добрянцева и П. Никифорова и ветеринарнаго врача А. Линевича.

Экспедиція была снабжена лишь обыкновеннымъ компасомъ, а потому разстоянія опредѣлялись по времени хода; высоты—по времени подъема и по глазомѣру надъ уровнемъ пересѣкаемыхъ рѣкъ и рѣчекъ; ширина болотъ, рѣкъ, рѣчекъ, ручьевъ—шагами и помощью рулетки; броды—на глазъ—по ногамъ людей и лошадей; быстрота теченія рѣкъ—секундомѣромъ съ помощью рулетки, отмѣрявшей 10 саж. берега и щепки, брошенной въ воду; высота весенняго подъема воды—высотой заливныхъ луговъ и размыва отвѣсныхъ береговъ *).

---

1 Іюля 1911 года. Правый берегъ р. Лены, двумя верстами ниже с. Иситскаго. Вышли въ 2 часа 30 м. пополудни, долиной р. Баджангая, притока Лены, вверхъ по теченію этой рѣчки, которую пересѣкаемъ два раза. Рѣчка—съ каменистымъ русломъ, съ перемѣннымъ теченіемъ, ускоряемымъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ спадами воды. Глубина до 1 фута (въ мѣстахъ перехода), ширина до 2-хъ саж. Наледей и тарыновъ въ мѣстахъ перехода не бываетъ. Подъемъ воды весной и во время дождей не высокъ. Преобладающее направленіе пути ЮЮЗ. Въ 5 ч. дня—стоянка на лѣвомъ берегу рѣчки Баджангая. Пройдено 5 вер. Нужны 2 моста. Реперъ № 1. 5 верстъ.

П р о й д е н о:

Заболоченными лѣсами	верстъ 5
Итого	верстъ 5

Вышли съ репера № 2—2 го іюля въ 1 ч. дня. Путь прежній—заболоченные лѣсистые берега рѣчки Баджангая, которую переходимъ въ бродъ три раза. Стоянка на правомъ берегу рѣчки Баджангая въ 5 ч. дня. Все время шли подъ проливнымъ дождемъ. Пройдено 12 в. Нужны 3 моста. Реперъ № 2. 12 верстъ. Отъ Лены 17 верстъ.

П р о й д е н о:

Заболоченными лѣсами	верстъ 12
Итого	верстъ 12

---

*) Несмотря на столь несовершенную организацію отряда, экспедиція эта имѣетъ научное значеніе, такъ какъ она прошла по мѣстностямъ дотолѣ ни кѣмъ не изслѣдованнымъ и не описаннымъ, поэтому Редакціонная Комиссія считаетъ нужнымъ издать настоящій трудъ.

Редакція

Вышли съ репера № 3—3 іюля въ $11^{1}/_{2}$ ч. утра. Часть пути—10 в.—до рѣчки Юнтербитъ, притока рѣчки Тарынъ, пролегаетъ заболоченной долиной, поросшей сначала мелкой лиственницей и тальникомъ, а затѣмъ и березнякомъ. Валежникъ затрудняетъ ходъ. По переходѣ вбродъ рѣчки Юнтербитъ—ширина 2 саж., глубина 1 футъ, быстрота теченія 1 вер.—50 мин.—тропа (5 вер.) проходитъ по совершенно сухому, плотному грунту, съ прекраснымъ строевымъ и дровянымъ лѣсомъ (сосна, ель, лиственница, береза). Лѣсъ изобилуетъ медвѣдями, на что указываютъ многочисленные слѣды на землѣ и деревьяхъ. Преобладающее направленіе пути—ЮЗ. Стоянка въ 4 ч. 30 м. дня на правомъ берегу рѣчки Тарынъ, впадающей въ Лену противъ станціи Чуранской. Ширина р. Тарынъ, на мѣстѣ стоянки, 3 саж. Русло крупно-каменисто и совершенно сухо. Вода скопилась въ небольшомъ водоемѣ, который пополняется подземными ключами. По увѣренію проводника—Тарынъ, въ мѣстѣ нашей стоянки и завтрашняго перехода не образуетъ ни наледей, ни тарыновъ (?). Наиболѣе удобнымъ мѣстомъ для конной станціи является лѣвый берегъ рѣчки Юнтербитъ, полноводной безъ наледей и тарыновъ, гдѣ имѣются, хотя и незначительныя покосныя площади и строевой лѣсъ. Пройдено 15 в. Нуженъ 1 мостъ.

Реперъ № 3.
1 кон. стан.
15 верстъ.

Пройдено:

Заболоченными лѣсами	верстъ	10
Лѣсомъ съ плотнымъ грунтомъ	„	5
Итого	верстъ	15

— 32 вер.

Дневка 4 іюля.

Вышли съ репера № 4—5 іюля въ 8 ч. 30 м. утра. Переходимъ сухое русло р. Тарынъ; черезъ $^{1}/_{2}$ вер. сухое русло ручейка Ылыкъ-Урья, впадающаго въ Тарынъ. 10 вер. хорошаго строевого лѣса: сосна и лиственница, затѣмъ 1 вер. поляны, поросшей ерникомъ, и снова—прежній лѣсъ. Грунтъ всюду плотный. Въ 11 ч. 30 м.—стоянка на лѣвомъ берегу р. Колболохъ, притока р. Ботомы. Направленіе ЮЮЗ. 12 в. 2 моста.

Реперъ № 4.
12 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами (плотнымъ грунтомъ)	верстъ	11
Поляной . . .	„	1
Итого	верстъ	12

Вышли съ репера № 5—5 іюля въ 1 ч. дня. Тропа пролегаетъ строевымъ и смѣшаннымъ лѣсомъ, раздѣляемымъ полянами, поросшими ерникомъ, иногда слегка заболоченными. Стоянка на лѣвомъ берегу р. Колболохъ въ 3 ч. 40 м. Пройдено 8 вер. при преобладающемъ ЮЗ направленіи. Вокругъ стоянки лѣсъ—сосна, ель, лиственница, въ среднемъ: 30 л., объемомъ $2^1/_2$ фута, высотой 47 фут. Рѣчка полноводна (въ 100 шагахъ отъ стоянки); по обоимъ берегамъ ея поляны (до 200 дес.), поросшія ерникомъ, послѣ пала дадутъ хорошій покосъ. Имѣются площади, годныя подъ распашку. Почва почти сплошь сухая; мерзлоты не замѣтно на глубинѣ $^3/_4$ арш. Рѣчка глубиною въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до $1^1/_2$ арш.; шириной до 4 саж.; теченіе отъ $^3/_4$ до 1 ч.—1 вер. Мѣстность достаточно удобна для конной станціи. Реперъ № 5. 2 кон. стан. 1 олен. стан. 8 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами . .	верстъ	6
Полянами . .	„	2
Итого	верстъ	8

— 52 вер.

Дневка 6 іюля.

Вышли съ репера № 6—7 іюля въ 1 ч. 40 м. дня. Пересѣкали 3 ручья, впадающіе въ Колболохъ: первый—въ трехъ, второй—въ пяти, третій—въ девяти верстахъ отъ репера № 6. Тропа идетъ лѣсомъ (см. выше), прерываемымъ, при ручьяхъ, слегка заболоченными полянами, поросшими ерникомъ. Въ 5 ч. 20 м. дня—стоянка на лѣвомъ берегу р. Колболохъ. Пройдено 12 вер. По обоимъ берегамъ Колболоха—40 саж. (въ ширину) полоса заливныхъ луговъ. Направленіе ЮЗ. Моста 3. Реперъ № 6. 12 верстъ.

Пройдено;

Лѣсами . .	верстъ	11
Полянами . .	„	1
Итого	верстъ	12

— 64 вер.

Вышли съ репера № 7—8-го іюля въ 11 ч. 20 м. утра. Дорога—кочковатый заболоченный берегъ, поросшій ерникомъ. Черезъ 3 версты—ручей, шириной въ 1 саж., впадающій въ Колболохъ. За ручьемъ путь Реперъ № 7.

идетъ по лѣвому берегу р. Колболохъ — частью низкому, заболоченному и поросшему ерникомъ; частью сухому, возвышенному, лѣсистому (лиственница, сосна 40 л.), каменистому. За 4 вер. до р. Бо́томы начинается подъемъ (рельефъ повышается до 40 саж.) на гору, покрытую лѣсомъ (лиственница, сосна 40 л.). Тропа становится каменистой съ начала подъема и остается такой до спуска внизъ. Спустившись переходимъ р. Колболохъ, почти въ ея устьѣ (ширина $6\frac{1}{2}$ саж., глубина до 1 арш., теченіе 1 вер. 50 м.) и лѣсомъ (лиственница, сосна 40 л.) съ сухимъ плотнымъ грунтомъ, протяженіемъ съ $\frac{1}{2}$ вер., выходимъ на лѣвый берегъ р Бо́томы, переходимъ рѣку вбродъ и въ 4 ч. 40 м. дня прибываемъ на стоянку въ лѣтникъ тунгуса Нюрбуганскаго наслега. Пройдено 15 вер. Переправа не обязательна, ибо далѣе дорога пойдетъ по лѣвому берегу вверхъ по р. Бо́томѣ, и возможно будетъ ограничиться одной переправой. Ширина р. Ботомы въ мѣстѣ переправы 12 саж. 2 арш., глубина до $1\frac{1}{4}$ арш., теченіе 1 вер.—42 мин.) Преобладающее направленіе пути—ЮВ. (ЮВ.—ЮВ.—ЮЗ.— ЮВ.—ЮВ.). Необходимы 2 моста. 3 кон. стан. 15 верстъ.

П р о й д е н о:

Полянами (заболоченными)	верстъ	5
Лѣсами (каменистой тропой)	„	4
Лѣсами (плотнымъ грунтомъ)	„	3
Горой (покрытой лѣсомъ)	„	3
Итого верстъ		15

— 79 в.

Дневка 9, 10 и 11 іюля.

Долина р. Бо́томы вверхъ и внизъ по теченію Реп. № 8 bis. годна для заселенія и для устройства конной и оленьей станціи. Заливные луга тянутся по обѣ стороны рѣки полосой до 80 саж. ширины. Выше этой полосы земля годна подъ распашку. На глубинѣ $1\frac{1}{2}$ ар. мерзлоты не обнаружено. Рѣка полноводна; наледей и тарыновъ не образуетъ. Строительный матеріалъ— лѣсъ: лиственница и сосна, въ среднемъ 40 л. возраста, объемомъ до 3 фут., высотой до 11 саж. Какъ уже сказано переправа черезъ Бо́тому не обязательна — лѣвый берегъ не менѣе праваго удобенъ для проведенія тракта. Въ дальнѣйшемъ описаніе пути ведется съ лѣваго берега р. Бо́томы отъ репера № 8, поставленнаго противъ репера № 8 bis.

Вышли съ репера № 8—12 іюля въ 11 час. 30 м. утра. Направленіе ЮЗ. По лѣвому берегу р. Ботомы вверхъ по теченію. Въ 12 ч. 15 м. ручей (шириной 2 с. 6 верш.); въ 12 ч. 50 м. ручей (шир. 2 саж.). Въ 1 ч. 45 мин. дня зимникъ старшины Нюрбуганскаго наслега на берегу Ботомы, въ 1 ч 50 м. ручей (ширина 1 саж). Приходимъ на стоянку на лѣвомъ берегу р. Ботомы въ 4 ч. 30 м. дня. Дорога шла частью по берегу (лѣвому) р. Ботомы, иногда каменистому, иногда заболоченному, но чаще съ прекрасными заливными покосами. Иногда, очень не надолго, углублялись въ тайгу, также рѣдко заболоченную. Направленіе ЮЗ; ЮЗ; Ю; ЮЗ. Пройдено 21 вер. Необходимы 3 моста. Реперъ № 8. 4 кон. стан. 2 олен. ст. 21 верста.

Пройдено:

Лугами	верстъ	14
Лѣсами	„	5
Каменистымъ грунтомъ	„	2
	Итого верстъ	21

— 100 в.

Вышли съ репера № 9—13 іюля въ 9 ч. 20 м. утра. Направленіе—ЮЗ. Въ 9 ч. 40 м.—ручей—Булкуньяхтахъ большой—$1^1/_2$ саж. шириной; за нимъ черезъ 10 мин. другой—въ 1 саж. ширины—Булкуньяхтахъ малый. Въ 10 ч. 25 м. еще ручей шириной 2 арш. Идемъ по лѣвому берегу Ботомы вверхъ по теченію. Въ 11 ч. 30 м. заболочено 140 саж. Затѣмъ на 5 мин. углубляемся въ лѣсъ (лиственница 30 л.), откуда выходимъ на поляну, поросшую ерникомъ и заболоченную. Направо озеро (3000 кв. саж.), налѣво (въ 200 саж.) Ботома. Черезъ 10 м. снова входимъ въ лѣсъ, большею чтстью заболоченный. Въ 12 ч. 30 м. выходимъ на каменистый берегъ Ботомы; въ 12 час. 40 мин. снова входимъ въ лѣсъ, сперва сильно заболоченный; затѣмъ камень чередуется съ заболоченными участками. Въ 12 ч. 45 м. переходимъ 40 саж. болота (мохъ) и вступаемъ въ лѣсъ съ сухимъ грунтомъ Въ 2 ч. 30 м. дня стоянка на лѣвомъ берегу р. Талалахъ, въ 100 саж. отъ впаденія ея въ Ботому. Направленіе пути ЮЗ; Ю; ЮЗ; ЮЗ. Пройдено 16 вер. На р Талалахъ бываютъ наледи. Необходимы 3 моста. Реперъ № 9. 16 верстъ.

Пройдено:

Лугами . . верстъ 6 саж. 210

Полянами заболоченными	верстъ	2	саж.	—	
Каменистымъ берегомъ	„	—	„	250	
Болотомъ (моховымъ)	„	—	„	40	— 116 в.
Лѣсомъ заболоченнымъ	„	1	„	—	
„ сухимъ .	„	6	„	—	
Итого	„	16	„	—	

Вышли съ репера № 10—14 іюля въ 11 ч. 30 м. утра Направленіе Ю. Слегка заболоченный лѣсъ. Черезъ 10 мин. переходимъ р. Талалахъ (шир. 9 саж., глубиною до 1 арш., теченіе 1 вер.—50 мин.), и вновь идемъ заболоченнымъ лѣсомъ (лиственница 30 л.). Въ 11 ч. 45 м. на полянѣ, поросшей ерникомъ озеро (1600 кв. саж.). Поляна кончается въ 12 ч. 30 мин. (болѣе 300 дес. годится послѣ пала подъ покосъ и распашку). Черезъ рѣдкій сосновый лѣсъ выходимъ къ лѣвому берегу Ботомы въ 1 ч. дня. Направленіе ЮЗ. Въ 1 ч. 5 м.—заболочено 30 саж. лѣса. Въ 1 ч. 10 м. переходимъ ручей (1 саж. шир., $^1/_2$ арш глуб.) въ заболоченныхъ берегахъ; удаляемся отъ Ботомы на сѣверъ; переходимъ поляну, поросшую ерникомъ, десятинъ въ 200. Въ 1 ч. 20 м.—лѣсъ (лиственница 30 л.) съ повышеннымъ рельефомъ. Въ 1 ч. 30 м.—берегъ Ботомы, поросшій ерникомъ; лѣсъ въ 20 саж. вправо. Въ 1 ч. 50 м. снова входимъ въ слегка заболоченный лѣсъ, удаляясь отъ рѣки и въ 2 ч. 20 м. опять выходимъ на берегъ, поросшій ерникомъ. Въ 2 ч. 40 м. снова лѣсъ; въ 3 ч. поляна (заболоченная), поросшая ерникомъ. Въ 3 ч. 10 м. переходимъ ручей Кымыртагазъ (5 саж. шир., $^3/_4$ арш. глубины—теченіе слабое), впадающій въ Ботому (бываютъ небольшія наледи). Далѣе тропа въ теченіе 20 мин. пролегаетъ лѣсомъ, и съ 3 ч. 40 м.—полянами, поросшими ерникомъ. Въ 4 ч. 10 м. стоянка на лѣвомъ берегу Ботомы. Направленіе было: Ю; ЮЗ; ЮЗ; ЮЗ. Пройдено 15 вер. Нужны 3 моста.

Реп. № 10

5 кон. стан. 15 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами . .	верстъ	7	— 131 в.
Полянами . .	„	8	
Итого верстъ		15	

Вышли съ репера № 11—15 іюля въ 9 ч. утра. Переправа на правый берегъ Ботомы (шир. 17 саж.,

Реп. № 11.

глубина до **1** $^1/_4$ **арш.**, теченіе 1 вер.—58 мин.). Каменистое дно. По обоимъ берегамъ крупные валуны. Въ мѣстѣ переправы бываютъ наледи. Ниже въ 100 саж.—на глубокомъ мѣстѣ—наледей не бываетъ Послѣ переправы въ Ю направленіи идемъ поляной, поросшей ерникомъ. Слабо выраженный подъемъ. Въ 9 ч. 35 м вступаемъ въ лѣсъ; сосна, лиственница 40 л. Сухо. Подъемъ до 20 саж. Тропа камениста въ теченіи 5-ти мин. Въ 10 ч. поляна, поросшая ерникомъ. Направо внизу, въ 100 саж. рѣчка Бессъ, впадающая въ Ботому. Приближаемся къ ней и въ 25-ти саж. отъ ея праваго берега идемъ полчаса заболоченнымъ лѣсомъ. Затѣмъ—лѣсъ сухой, съ иногда каменистой тропой. Въ 10 ч. 30 м.—ручей, текущій въ Бессъ, шир.—1 саж, глубиной—$^1/_2$ арш. съ заболоченными берегами. Тутъ же тунгузскій загонъ для оленей. 10 ч. 45 м. поляна, поросшая ерникомъ, на первыхъ 50-ти саж. заболоченная, въ остальномъ пути каменистая. Въ 10 ч. 55 м.—мелкій сухой лѣсъ (лиственница), 11 ч 10 м.—лѣсъ старше; заболочено 100 саж., затѣмъ путь сильно каменистъ. 11 ч. 35 м. заболоченная поляна (ерникъ) 11 ч. 55 м.- выходимъ на правый берегъ р. Бессъ. впадающей съ юга въ Ботому. Переправа при помощи импровизованнаго моста изъ сосняка. Шир. 2 саж., глубина 1 арш., теченіе среднее. Крутые берега Стоянка на лѣвомъ берегу Бессъ въ 12 ч. 10 м. Кругомъ лѣсъ: сосна, лиственница 40 л. Направленіе Ю; ЮЗ; Ю; З. Пройдено 10 вер. Необходимы: 1 переправа (Ботома) и 2 моста. 10 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами	верстъ	5	саж.	250
Полянами	„	4	„	250
Итого верстъ		10	саж.	—

— 141 в.

Вышли съ репера № 12—15 іюля въ 2 ч. 45 м. дня. Направленіе З (затѣмъ—Ю; ЮЗ; Ю; Ю) 15 мин. заболоченнаго лѣса (лиственница 30 л.). Затѣмъ сухая поляна, поросшая ерникомъ, съ повышеннымъ рельефомъ. Въ 3 ч. 10 м.—сухой 50-лѣтній лѣсъ 3 ч. 30 м.—болото 20 саж. (въ лѣсу). Въ 3 ч. 45 м. рельефъ повышается; въ лѣсу сухо. Въ 4 ч. 45 м.—лѣсъ (30 л.) сильно заболоченъ. Съ 5-ти час. въ лѣсу сухо; въ 6 ч.—болото 60 саж. 6 ч. 25 м.—ручей, Реп. № 12.

бѣгущій въ рѣчку Тору (шириной 1 с., глубиной $^1/_4$ арш.), съ заболоченными крутыми берегами. 7 ч. 15 м. —горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ; 7 ч. 40 м.—сухой грунтъ, живой лѣсъ 40 л. Въ 7 ч. 50 м.—стоянка въ лѣсу въ 100 с. отъ ручья, текущаго въ р. Тору, впадающую въ р. Амгу. Пройдено 15 вер. Переходъ очень труденъ. (Стоянка въ 200 саж. отъ тропы на Амгу). Нуженъ 1 мостъ. 3 олен. ст. 6 кон. стан. 15 верстъ.

П р о й д е н о:

Лѣсами	заболоченными	верстъ	„	саж.	800
„	сухими	„	11	„	220
„	горѣлыми	„	1	„	150
Полянами				„	250
Болотами				„	80
	Итого верстъ 15				

— 156 в.

Вышли съ репера № 13—16 іюля въ 8 ч. 40 м. утра. Направленіе до тропы на Амгу (см. выше)— ЮВ. Затѣмъ—Ю. До 9 ч. 20 м. путь идетъ сухимъ лѣсомъ (лиственница, сосна 30 л.). Въ 9 ч. 20 м.— поляна, поросшая ерникомъ, кое гдѣ заболоченная. 9 ч. 30 м.—кочковатое болото 70 с. За нимъ поляна (ерникъ) десятинъ 100, способная послѣ па́ла дать покосъ. Въ 9 ч. 45 м.—лѣсъ (лиственница) слегка заболоченный. Въ 10 ч. 25 м.—полверсты поляны (ерникъ), послѣ па́ла очень пригодной подъ покосъ. За ней снова лѣсъ. Направленіе Ю. Въ 11 ч. рельефъ лѣса незначительно повышается. Въ 11 ч. 30 м.—поляна съ обгорѣлымъ ерникомъ и рѣдкими деревьями. Дальше поляна, слегка заболоченная. Въ 11 ч. 55 м.—горѣлый лѣсъ (въ 200 шагахъ справа— небольшое озеро), изъ котораго въ 12 ч. 10 м.—выходимъ въ живой лѣсъ съ каменистой тропой и слегка повышеннымъ рельефомъ. Черезъ пять минутъ снова горѣлый лѣсъ, протяженіемъ на 40 с., за нимъ —поляна (ерникъ), усѣянная каменьями; черезъ 5 м.—горѣлый лѣсъ. Въ 12 ч. 30 м.—заболоченная поляна. 12 ч. 35 м.—поляна суха. 12 ч. 40 м.—лѣсъ съ повышеннымъ рельефомъ. 12 ч. 45 м.—поляна, годная подъ распашку (около 20 десятинъ). Видна р. Тора. Въ 12 ч. 50 м. переходимъ съ лѣваго на правый берегъ р. Торы, впадающей въ р. Амгу, идемъ Реп. № 13

100 с. вверхъ по ея теченію и въ 1 ч. дня останавливаемся на пригоркѣ (зимній лагерь тунгусовъ). Пройдено 15 вер. Ширина р. Торы, въ мѣстѣ переправы 8 с., глубина до 1 арш., теченіе 1 в.—30 м. Бываютъ наледи и тарыны. Необходимъ 1 мостъ. 7 кон. стан. 15 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами:		
живыми	верстъ 8	саж. 250
горѣлыми	„ 1	„ 180
Полянами	„ 5	
Болотами (кочков.)		„ 70
Итого верстъ 15		

— 171 в.

Дневка 17 іюля.

Вышли съ репера № 14—18 іюля въ 9 ч. 15 м. утра. Первоначальное направленіе—ЮВ. Идемъ 20 с. по правому берегу р. Торы, внизъ по теченію. Затѣмъ поляна (ерникъ), слегка заболочен. поросшая рѣдкимъ сознякомъ и мелк. лиственницей. Въ 9 ч. 30 м.—ручей, впадающій въ Тору (ширина 1 с., глубина 1/2 арш.). За ручьемъ—поляна, поросшая ерникомъ. Въ 9 ч. 35 м.—лѣсъ (лиственница, сосна 40 лѣт). Направленіе ЮЗ. 10 ч. 40 м.—полверсты сухого замшеннаго ерника, за нимъ лѣсъ (лиственница, сосна, ель, березнякъ). Рельефъ повышается и въ 12 ч. 50 м. понижается. Направленіе—Ю. Въ 1 ч. 15 м.—грунтъ становится влажнымъ; лѣсъ—моложе. Въ 1 ч. 45 м.—сворачиваемъ съ дороги. (Р. № 15) направо (т. е. на З.) и останавливаемся въ 50-и шагахъ отъ нея на ручьѣ Большой Табага, впадающемъ въ р. Копростахъ (2 с. шир., 3/4 арш. глуб.). Пройдено 14 верстъ. Необходимъ 1 мостъ. Реп. № 14 14 верстъ.

Пойдено:

Лѣсами	верстъ 12	саж. 250
Полями	„ 1	„ 250
Итого верстъ 14		

— 185 в.

Вышли съ репера № 15—18 іюля въ 4 часа дня. По возвращеніи на тропу, направленную на Ю., мосдой лѣсъ (лиственница), черезъ 5 минутъ—100 с. Реп. № 15.

заболоченной поляны (ерникъ), за ней—мелкій лѣсъ изрѣдка заболоченный. Въ 4 ч. 25 м.—становище (зимнее) тунгусовъ, за нимъ 6 десятинъ сухой поляны, поросшей ерникомъ. Въ 4 ч. .35 м.—рѣдкій молодой лѣсъ. (лиственница) Въ 4 ч. 50 м—лѣсъ (лиственница) 60-и лѣтъ. Въ 5 ч. рельефъ повышается, почва суше, лѣсъ старше. Въ 5 ч. 10 м. рельефъ понижается. 100 с. поляны (ерникъ). За ней 20 с. молодого лѣска, и снова въ 5 ч. 15 м.—поляна. 5 ч. 20 м --тальникъ; 5 ч. 25 м.—ручей, впадающій въ рѣчку Копростахъ (ширина 2 с., глуб. $1^1/_2$ арш.), Большой Табага. Переходимъ его 20-ю с. выше (глубина $^3/_4$ арш.), откуда заболоченнымъ тальникомъ—(направленіе ЮЗ) выбираемся на сушу. Въ 5 ч. 30 м. —20 с. кочковатаго болота. Въ 5 ч. 35 м.—молодой лѣсъ (лиственница) Въ 5 ч. 45 м.—лѣсъ старше, суше; рельефъ повышается. Въ 5 ч. 50 м.—лѣсъ моложе-рельефъ понижается. Въ 6 ч. 20 м.—поляна замшоная, поросшая ерникомъ и мелкой лиственницей (сухо). 6 ч. 30 м.—лѣсъ лиственница 40 л. Въ 7 ч. горѣлый лѣсъ-саженъ 50—поросшій ерникомъ, затѣмъ снова живой лѣсъ 40 лѣтъ. Въ 7 ч. 5 м.—горѣлый лѣсъ; въ 7 ч. 15 м.—поляна, поросшая ерникомъ, березнякомъ и соснякомъ. Почва влажная, рельефъ понижается. 7 ч. 20 м.—прежній живой лѣсъ. 7 ч. 35 м.—стоянка тунгусовъ. 8 ч. рельефъ повышается. 8 ч. 07 м.—монолитъ; рельефъ понижается. Тропа часто камениста. 8 ч. 15 м. горѣлый лѣсъ. Рельефъ повышается. 8 ч. 35 м.—два высохшихъ русла горныхъ ручьевъ (крупные валуны двумя рядами тянутся параллельно, въ глубокихъ впадинахъ съ В. на З.). Во время дождей и таянія снѣговъ безъ мостовъ непроходимы. Въ 8 ч. 40 м.—рельефъ понижается; 8 ч. 50 м.—кочковатая поляна, поросшая ерникомъ; въ 9 ч.—лѣсъ (лиственница 30 л.)—слегка заболоченный. Въ 9 ч. 5 м.—выходимъ на лѣвый берегъ рѣчки Копростахъ, впадающей въ р. Амгу (ширииа Копростахъ 12 с., глубина до 1 с., теченіе 1 вер.—1 ч. 5 м.). Рѣчка полноводна. Обиліе подножнаго корма. Пройдено 16 в. Необходимы 3 моста. 8 кон. стан. 4 олен. стан. 16 верстъ.

П р о й д е н о:

Лѣсами: — 201 в.

живыми	верстъ	10 саж.	200
горѣлыми		3 „	80

Полянами:

сухими	верстъ	1	саж.	450
заболоченными			„	250
Болотами (кочк.)			„	20

Итого верстъ 16

Дневки 19 и 20-го іюля, вслѣдствіе проливного дождя.

Вышли съ репера № 16—21 іюля въ 8 ч. 30 м. утра. Направленіе Ю. Внизъ по р. Копростахъ, по лѣвому ея берегу. Грунтъ сухой. Лѣсъ—лиственница, сосна 40 лѣтъ. Тропа часто камениста. Въ 8 ч. 50 м.—направо отъ тропы площадь въ 2 десятины усѣяна крупными осколками скалъ (осыпь). Рельефъ влѣво отъ тропы повышенъ, вправо—пониженъ. Идемъ откосомъ. Въ 9 ч. 15 м.—осыпь исчезаетъ. Рельефъ понижается. Направленіе Ю. Въ 9 ч. 30 м.—поляна, поросшая ерникомъ, слегка заболоченная (вчерашнимъ ливнемъ). По ту сторону рѣки такая же поляна. Въ 9 ч. 45 м.—лѣсъ прежняго типа, сухой. 9 ч. 50 м.—ручей Большой Табага (3 с. ширины, до 1 арш. глубины, теченіе быстрое), впадающій въ Копростахъ. За ручьемъ поляна (ерникъ), слегка заболоченная, годная послѣ пала подъ покосъ. Въ 10 ч.— лѣсъ. Въ 10 ч. 5 м.—ручеекъ, разлившійся отъ дождя до 1 с. ширяны. Быстрое теченіе, глубина $^3/_4$ ар. Въ 10 ч. 10 м.—горѣлый лѣсъ. 10 ч. 20 м.—тропа камениста, рельефъ повышается. Въ 11 ч. берегъ рѣки Копростахъ. Идемъ по берегу, опушкой горѣлаго лѣса и черезъ пять минутъ углубляемся въ него. Въ 11 ч. 10 м.—горѣлый лѣсъ сильно заболоченъ. Въ 12 ч.—выходимъ изъ заболоченнаго горѣлаго лѣса на заболоченную поляну, поросшую ерникомъ и на лѣвый берегъ рѣки Копростахъ. Переправа по каменистому руслу (12 с. ширины, до 1 арш. глубины, теченіе 1 в.—25 м.). Въ 12 ч. 10 м.—стоянка на правомъ бееегу р. Копростахъ. Пройдено 10 в. Путь труденъ (въ горѣломъ лѣсу). Необходимы 3 моста.

Реп. № 16.

10 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми	верстъ	3	саж.	350	— 211 вер.
„ горѣлыми	„	3	„	—	
„ „ заболоченными	„	2	„	—	
Полянами	„	1	„	150	

Итого верстъ 10

Вышли съ репера № 17—21 іюля въ 1 ч. 45 м. дня. Горѣлый заболоченный лѣсъ. Направленіе Ю.Ю. З. Въ 2 ч. 15 м. кончается горѣлый лѣсъ; выходимъ въ живой лѣсъ (лиственница 50 л.). Сухо. Въ 2 ч. 25 м.—ручей, бѣгущій въ Копростахъ, 1 с. ширины, $^1/_2$ арш. глубины. За ручьемъ—мшистый, заболоченный лѣсъ. Въ 2 ч. 30 м.—по лѣвую сторону пути—горѣлый лѣсъ, направо—нетронутый огнемъ. Тропа, какъ демаркаціонная линія отдѣляетъ живое отъ мертваго. Рельефъ повышается, дорога суше. Въ 3 ч. кругомъ крупный горѣлый лѣсъ. Рельефъ повышается; сухо. Въ 3 ч. 20 м.—горѣлый лѣсъ смѣняется живымъ, молодымъ лѣсомъ—лиственница, сосна, березнякъ. Направленіе ЮЮЗ. Въ 3 ч. 45 м.—на мѣстѣ упавшаго съ вывороченными корнями (подземное тлѣніе) крупнаго обгорѣлаго лѣса—юная поросль березняка, тальника и лиственницы. Въ 4 ч. —рельефъ понижается. Въ 4 ч. 20 м.—направленіе ЮЗ. Въ 4 ч. 45 м.—Ю. Въ 5 ч.—участокъ сгорѣвшаго лѣса, поросшій ерникомъ. Сухо. Въ 5 ч. 20 м. —кочковатая заболоченная поляна, поросшая тальникомъ. 5 ч. 30 м.—сухая поляна (ерникъ). Въ 5 ч. 45 м.—лѣсъ, лиственница 30 л. Сухо. Направленіе Ю. Рельефъ понижается. Направо каменныя осыпи. Въ 5 ч. 50 м. обгорѣвшій лѣсъ, поросшій ерникомъ. 6 ч. 5 м. —живой лѣсъ 60 л. лиственница, сосна. Сухо. Въ 6 ч. 15 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій мелкимъ соснякомъ и ерникомъ. Въ 6 ч. 30 м. тропа камениста (5 минутъ). Монолитъ. 6 ч 55 м.—снова, въ теченіе 5-ти мин., каменистая тропа. Въ 7 ч. 10 м.—рельефъ понижается; молодой лѣсъ, слегка заболоченный. Въ 7 ч. 15 м.—заболоченная поросль лиственницы, сосны, березы. Въ 7 ч. 20 м.—сухо. 7 ч. 25 м. —лѣсъ 30 л.; рельефъ повышается. Въ 7 ч. 30 м.—рельефъ понижается. Въ 7 ч. 45 м.—стоянка въ лѣсу (40 л.) на лѣвомъ берегу рѣчки Охутъ, впадающей въ Амгу. Ширина р. Охутъ—3 с., глубина—$^1/_2$ арш. Русло каменистое; многочисленные большіе камни выступаютъ надъ поверхностью воды. Теченіе быстрое По увѣренію проводника наледей и тарыновъ не бываетъ. На западъ отъ стоянки „Охутская гора" въ 3-хъ верстахъ разстоянія, покрыта тощимъ лѣсомъ. Пройдено 18 в. Необходимъ 1 мостъ.

Реп. № 17.

9 кон. стан. 18 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми	верстъ 3	— 229 вер.

Лѣсами живыми заболочен.	вер.	1
„ горѣлыми	»	10
„ „ заболоченными	„	3
Полянами	„	1
Итого верстъ		18

Вышли съ репера № 18—22 іюля въ 8 ч. 45 м. утра. Направленіе Ю. Лѣсъ—лиственница 30 л. Сухо. Тропа камениста. Рельефъ понижается. Лиственница, сосна, тальникъ. 8 ч. 55 м.—мшистое болото 20 саж.; за нимъ снова каменистая тропа. Въ 9 ч. рельефъ значительно понижается. 9 ч. 10 м.—лѣсъ заболоченъ на 200 с. (повидимоту недавнимъ ливнемъ). 9 ч. 20 м.—поляна, поросшая ерникомъ. Направленіе Ю. Кругомъ горы. Поросль лиственницы, тальникъ. Все время хода придерживаемся лѣваго берега р. Охутъ. Въ 9 ч. 30 м.—подходимъ къ ней. Переправа въ бродъ по камнямъ и каменистому руслу. Ширина—10 с., глубина до $^1/_2$ арш. Теченіе слабое. Идемъ 10 с. по правому берегу вверхъ по теченію, затѣмъ удаляемся отъ р. Охутъ въ ЮЗ. направленіи (9 ч. 40 м.). Рельефъ повышается. 9 ч. 45 м.—горѣлый молодой лѣсъ, поросшій ерникомъ. Рельефъ значительно повышается. Направленіе ЮЮЗ. Всходимъ на гору, подъемъ 30°. Въ 10 ч. налѣво, (ЮВ.) видна р. Амга (верстахъ въ 5-ти). Въ 10 ч. 20 м.—строевая лиственница, сосна и березнякъ. Высота 600 фут. Рельефъ понижается: спускаемся къ Амгѣ. Въ 10 ч. 25 м.—поворотъ на западъ (З.)—медленный спускъ по склону горы, затрудняемый поваленными деревьями. Въ 10 ч. 40 м.—лѣсъ—60 л.—ель, сосна, лиственница. Въ 11 ч.—рѣзкій спускъ по лѣсу въ ЮЮЗ. направленіи. Въ 11 ч. 45 м.—приходимъ на стоянку, на лѣвый берегъ р. Амги (ширина въ мѣстѣ стоянки —35 с., глубина до $1^1/_2$ саж., теченіе 1 в. въ 1 ч. 40 м). Пройдено 10 в. Необходимъ 1 мостъ (р. Охутъ).

Реп. № 18.

10 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми	верстъ 1	саж.	300
„ горѣлыми	»	„	200
„ заболоченными		„	200
Горами покрытыми лѣсомъ	7		
Полянами		„	280
Болотами (м.)		„	20
Итого	верстъ 10		

— 239 вер.

Дневка 23 іюля.

Реп. № 19.

Берега р. Амги каменисты, лѣса почти у воды. Покосные участки встрѣчаются довольно часто, но очень невелики. Внизъ по рѣкѣ есть, говорятъ, подходящіе для заселенія участки; вверхъ по рѣкѣ—на протяженіи 10-ти верстъ я не видѣлъ удобной земли. Есть большой участокъ заливныхъ луговъ при впаденіи въ Амгу рѣчки Широкой.

Вышли съ репера № 19—24 іюля въ 12 ч. 30 м. дня вверхъ по лѣвому берегу р. Амги. Направленіе З. Переходимъ два лѣсныхъ ручейка. Черезъ 10 м. направленіе—ЮЗ 25 саж. шириной прибрежная полоса заливного луга (правый берегъ каменистъ). Въ 12 ч. 40 м.—направо молодой горѣлый лѣсъ. На самой Амгѣ островокъ—въ центрѣ лѣсистый, по периферіи галька. Въ 12 ч. 55 м.—лѣсной ручей шириной $1^1/_2$ саж., глубиной $^1/_2$ арш., дно каменистое, теченіе быстрое. Вообще берегъ большею частью влаженъ или каменистъ. Въ 1 ч. 5 м. переправа на правый берегъ Амги, черезъ островъ, черезъ западную каменистую часть его Ширина Амги до острова 30 саж. и послѣ него—до праваго берега тоже 30 саж. Глубина до $1^1/_2$ арш., теченіе—1 вер. въ 1 ч. Островъ пересѣкаемъ по діоганали съ СЗ. на ЮВ. Въ центрѣ острова—лѣсокъ (60 л.)—береза, ель, сосна. Вокругъ лѣса—хорошее пастбище. Переправа закончилась въ 1 ч. 15 м. дня. Правый берегъ каменистъ; почти у воды—тальникъ, мелкая лиственница, ельникъ. Въ 1 ч. 20 м. лѣсной ручей $1^1/_2$ арш. ширины, $^1/_2$ арш. глубины, крутые берега, теченіе быстрое. Налѣво молодая лиственница Въ 1 ч. 35 м.—камень исчезаетъ, полоса заливного луга 20 саж. ширины. Въ 1 ч. 50 м.—направленіе Ю. Въ 2 ч. прибрежный лѣсъ становится старше, рельефъ его повышается до 15 саж. высоты (лѣсъ на горѣ). Въ 2 ч 10 м.—берегъ усѣянъ плитой до 1 кв. саж. Черезъ 5 мин. снова заливной лугъ. Въ 2 ч. 25 м. опять берегъ каменистъ. Черезъ 5 мин.—полоса луга. Направленіе ЮЗ. Въ 2 ч. 35 м.—три лѣсныхъ ручейка близко одинъ за другимъ (ширина $1^1/_2$ арш., глубина $^1/_4$ арш.). Въ 2 ч. 40 м.—ручей шириною . саж , глубиною до $^1/_2$ арш., теченіе быстрое За нимъ—стоянка на правомъ берегу Амги, въ возвышенномъ надъ берегомъ лѣсу. Пройдено 8 верстъ. Необходимы: 1 переправа (Амга) и 8 мостовъ.

10 кон. ст.
5 олен. ст.

Пройдено: 8 верстъ.

Прибрежными лугами	верстъ	4
Каменистымъ грунтомъ	„	4
Итого	верстъ	8

— 247 вер.

Дневка 25 іюля.

Вышли съ репера № 20—26 іюля въ 8 ч. 40 м. утра лѣсной тропой, вверхъ по Амгѣ. Направленіе З. Сухо. Лѣсъ 40 л.—лиственница, ель, сосна, ерникъ, тальникъ. Черезъ 10 мин. направленіе ЮЗ. Въ 9 ч.—ЮЮЗ. Удаляемся отъ Амги. Лѣсъ становится чахлымъ. Въ 9 ч. 20 м.—направо м. озеро. Рельефъ повышается. Лѣсъ свѣжѣе и старше. Въ 9 ч. 50 м.—рельефъ понижается. Въ 9 ч. 55 м.—выходимъ на рѣчку Широкую (Кенряхъ), впадающую въ Амгу (въ 3-хъ вер. вверхъ отъ реп № 20). Идемъ опушкой лѣса. Направленіе Ю. Налѣво отъ тропы рельефъ тайги повышенъ, направо она заболочена. Въ 10 ч. 10 м. по правому каменистому берегу р. Широкой, вверхъ по теченію. Лѣвый берегъ зеленый, слегка проросъ ерникомъ, послѣ пала дастъ полосу заливного покоса. 10 ч. 20 м.—идемъ лѣснымъ берегомъ. Заболочено 50 саж. 10 ч. 30 м—заболоченный берегъ 160 саж. 10 ч. 45 м.—лѣсной ручей (1 саж. ширины, $^1/_2$ арш. глубины; быстрый). Въ 11 ч. 10 м.—стоянка на правомъ берегу р. Широкой (при напр. ЮЮЗ.), въ лѣсу: лиственница, ель 40 л. Наледей и тарыновъ не бываетъ. Пройдено 8 вер. Необходимъ 1 мостъ

Реп. № 20.

8 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами	верстъ	7		
Заболоченнымъ лѣсомъ	„		саж.	50
Каменистымъ берегомъ	„		„	290
Заболоченнымъ берегомъ	„		„	160
Итого	верстъ	8	саж.	—

— 255 в.

Вышли съ репера № 21—26 іюля въ 12 ч. 50 м. дня. Направленіе—ЮЮЗ. Лѣсъ 40 л., слегка заболоченный, съ повышеннымъ налѣво рельефомъ. Въ 1 ч. 20 м.—берегъ Широкой—заливной лугъ шириной 20 саж. (по ту сторону рѣки тоже), поросшій ерникомъ. Въ 1 ч. 25 м.—опять заболоченная тайга; въ 1 ч. 30 м.—снова берегъ. Въ 1 ч. 40 м.—лѣсъ сильно заболоченъ. Направленіе ЮЮЗ. Въ 2 ч. дня—го-

Реп. № 21.

рѣлый лѣсъ, невозможный для перехода, съ разрушенной отъ подземнаго горѣнія почвой. Обходъ: на сѣверъ 30 саж., выходимъ на болото (100 саж.), затѣмъ опять ЮЮЗ. Проходимъ между горѣлымъ лѣсомъ слѣва и болотомъ—справа. Обходный путь—болото выше колѣнъ—загроможденъ павшими деревьями. Въ 2 ч. 30 м.—выходимъ на правый заболоченый берегъ Широкой. Въ 2 ч. 35 м.—заболоченная лѣсная опушка и затѣмъ лѣсъ по берегу Широкой. Въ 2 ч. 50 м.—лѣсъ заболоченъ. Въ 3 ч. 10 м. направленіе Ю. Переходимъ каменистое русло высохшаго ручья шириною $1^1/_2$ саж. 3 ч. 15 м.—лѣсной ручей—быстрый—шириной 2 саж., глубиной до $^1/_2$ арш. Въ 3 ч. 45 м.—лѣсъ (60 л.) суше; рельефъ повышается; направленіе ЮЮЗ. Въ 4 ч.—рельефъ понижается; направо лѣсъ усѣянъ крупнымъ камнемъ (осыпь). Тропа камениста. Въ 4 ч. 10 м.—рельефъ тайги налѣво круто повышенъ (до 15 саж.). Въ 4 ч. 15 м.—выходимъ на берегъ Широкой заросшій ерникомъ, тальникомъ и сосновой порослью. Налѣво—возвышенная тайга 80 л. Глыбы камня и плитнякъ. Тропа камениста. Въ 4 ч. 30 м.—стоянка на правомъ берегу Широкой, въ каменистомъ лѣсу 60 л., у подножья плитняковыхъ террасъ. Путь очень трудный. Возможна станція: достаточно подножнаго корма по обоимъ берегамъ. На лѣвомъ—есть мѣсто для распашки. Много строительнаго камня и плиты. Пройдено 12 вер. Необходимы 2 моста. 11 кон. ст. 12 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами	верстъ	6		
„ заболоч.	„	4	саж.	400
Прибрежн. лугами	„	1		
Болотомъ (мох.)			„	100
Итого верстъ		12		

— 267 вер.

Вышли съ репера № 22—27 іюля въ 9 ч. 30 м. утра вверхъ по правому берегу р. Широкой. Направленіе ЮЮЗ. Въ 9 ч. 50 м.—входимъ въ прибрежный лѣсъ 60 л.—лиственница, сосна. Сухо. Въ 10 ч.—рельефъ повышается. Въ 10 ч. 10 м.—тропа камениста 80 саж. Въ 10 ч. 15 м.—рельефъ понижается. Заболочено 10 саж. Тропа—то камениста, то заболочена. Въ 10 ч. 25 м.—сухо. Въ 10 ч. 40 м.—направо у тропы деревянный крестъ. Въ 10 ч. 45 м.—русло Реп. № 22.

высохшаго ручья шириной 1 саж. Выходимъ на берегъ Широкой. Рѣка загромождена глыбами камня 10 ч. 50 м.— берегъ, поросшій ерникомъ, слегка заболоченный (мохъ). 10 ч. 55 м.—удаляемся отъ берега въ лѣсъ. 11 ч.—опять берегъ. Въ 11 ч. 10 м.—заболоченная поляна, поросшая ерникомъ. 11 ч. 15 м. лѣсъ 60 л. Сухо. Тропа камениста. Направо лѣсъ усѣянъ каменными глыбами. Рельефъ повышается. 11 ч. 25 м.—рельефъ слегка понижается, камень исчезаетъ. 11 ч. 30 м.—заболоченный, поросшій ерникомъ берегъ Широкой; высохшее русло ручья 1 саж. ширины. Черезъ 3 м.—ручей 1 саж. ширины, до 1/2 арш. глубины, съ быстрымъ теченіемъ. За ручьемъ заболоченная поляна, поросшая ерникомъ. 11 ч. 40 м.—прибрежный лѣсъ. Сухо. 11 ч. 45 м.—тропа камениста, по тайгѣ—крупный камень. Въ 12 ч. опушка лѣса: соснякъ, ельникъ. Камень исчезаетъ. Стоянка на правомъ берегу р. Широкой въ возвышенномъ надъ ней (8 саж.) лѣсу (сосна 20 л.). Дорога сравнительно хороша. Направленіе ЮЮЗ. На западѣ за рѣкой—горный кряжъ, поросшій лѣсомъ (широкій хребетъ) параллельный рѣкѣ. Тотчасъ за рѣкой небольшое чистое озеро. Мѣсто для станціи за отсутствіемъ корма мало пригодно. Пройдено 9 вер. Необходимы 3 моста. 9 верстъ.

П р о й д е н о:

Лѣсами	верстъ	7	саж.	25о	
Полями	„	1	„	25о	— 276 в.
Итого	верстъ	9			

Вышли съ репера № 23—27 іюля въ 2 час. дня. Реп. № 23 Направленіе ЮЮЗ. Рѣдкій сосновый лѣсъ 30 л. Сухо. Рельефъ постепенно понижается. Въ 2 ч. 15 м.—направленіе Ю. Рельефъ все время сравнительно съ рѣкой повышенъ до 6 саж. высоты. Въ 2 ч. 25 м.—лиственница, сосна. 2 ч. 30 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ, тальникомъ и юной лиственницей. Сухо. 2 ч. 40 м.—живой лѣсъ 60 л. 2 ч. 55 м.—подходимъ къ усѣянному камнями берегу Широкой. Въ 3 ч. дня—рельефъ надъ рѣкой повышается до 8 саж. Въ лѣсу—сосна, ель, лиственница 60 л. Нѣсколько удаляемся отъ рѣки. Рельефъ понижается. Въ 3 ч. 10 м.—опять берегъ Широкой. 3 ч. 20 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Берегъ рѣки. Рельефъ повышается. Въ 3 ч. 30 м.—горѣлый лѣсъ смѣняется

живымъ. Подъемъ до 12 саж. надъ уровнемъ рѣки. Сосна, лиственница. Въ 3 ч. 55 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Въ 4 ч.—берегъ—тальникъ, лиственница, ель. 4 ч. 10 м.—ручей (1 саж. ширины, 1/4 арш. глубины, течетъ быстро). 4 ч. 30 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ, въ 4 ч. 45 м. онъ кончается, приходимъ на стоянку на правомъ берегу рѣчки Широкой. Направленіе ЮЮЗ. Лѣсъ—сосна, лиственница 40 л. Быстрота теченія Широкой на мѣстѣ стоянки 1 вер.—50 мин. Пройдено 9 вер. Необходимъ 1 мостъ. 12 кон. ст. 6 олен. ст. 9 верстъ.

П р о й д е н о:

Лѣсами:			
живыми	верстъ 6	саж.	250
горѣлыми	„ 2	„	250
Итого	верстъ 9		

— 285 в.

Дневка 28 іюля.

Вышли съ репера № 24—29 іюля въ 7 ч. 40 м. утра. Направленіе Ю. Лѣсъ 60 лѣтъ: сосна, лиственница. Сухо. Идемъ вверхъ по правому берегу Широкой. Въ 7 ч. 45 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ, и рѣдкимъ соснякомъ. 7 ч. 50 м.—заболочено 60 саж. Въ 8 ч. тропа камениста, направо площадь въ 1200 кв. саж., усѣянная крупными обломками скалъ. 8 ч. 25 м.—ручей (1 саж. ширины, 1/4 арш. глубины, теченіе медленное, берега заболочены). 8 ч. 30 м.—заболочено (кочки) 100 саж. 8 ч. 40 м.—берегъ Широкой и ручей (1 саж. ширины, 1/4 арш. глубины, теченіе быстрое). 8 ч. 45 м.—заболочено (кочки) 60 саж. Направленіе Ю. Рельефъ пониженъ. 8 ч. 50 м.—направо два болотца—120—160 кв. саж. 8 ч. 55 м.—заболочено 100 саж. (кочки); въ 9 ч. 15 м.—заболочено 160 саж. 9 ч. 35 м.—тропа—10 саж. камениста; рельефъ слабо повышается. Въ 9 ч. 50 м.—заболочено 200 саж. Въ 10 ч. 50 м.—подходимъ (вся дорога преимущественно горѣлымъ лѣсомъ) къ совершенно усохшему руслу Широкой. Направленіе Ю. Стоянка тутъ же у болотца (240 кв. саж.) въ свѣжемъ лѣску—лиственница, ель, сосна 20 л. Дорога сравнительно хороша (ровна). Пройдено 11 вер. Необходимы 2 моста. Реп. № 24. 11 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми верстъ		саж. 400	— 296 вер
„ горѣлыми	» 9	„	
„ заболочен.	„ 1	„ 100	
Итого верстъ 11			

Вышли съ репера № 25—29 іюля въ 12 ч. 50 м. дня. Направленіе Ю. Горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Идемъ вверхъ по Широкой, гдѣ тотчасъ же за реперомъ № 25 образовался водоемъ, куда верхняя рѣчка быстро сбѣгаетъ. Такимъ образомъ, видимо, усыханіе рѣчки временное. Тальникъ. Сухо. Въ 1 ч. дня заболочено 60 саж. Въ 1 ч. 10 м.—20 саж. кочковатаго болота. Входимъ въ живой лѣсъ—лиственница 30 л. Сухо. Въ 1 ч. 15 м.—берегъ Широкой. Здѣсь она полноводна. Затѣмъ лѣсъ заболоченъ на 20 саж. Въ 1 ч. 20 м.—лѣсъ слегка обгорѣлъ. Поляна (3 десятины), поросшая ерникомъ, послѣ пàла дастъ покосъ. 1 ч. 25 м.—рѣдкая слегка обгорѣлая лиственница 60 л., поросшая ерникомъ. Въ 1 ч. 35 м.—10 десятинъ поляны, поросшей ерникомъ, годной послѣ пàла подъ покосъ. Въ 1 ч. 45 м.—тальникъ и берегъ Широкой. Въ 1 ч. 50 м.—заболочено 20 саж. Затѣмъ 20 дес. поляны, порсшей ерникомъ, послѣ обработки огнемъ годной подъ покосъ. Въ 2 ч. дня переходимъ каменистое русло высохшаго ручья шириной въ 1 саж. Высокій ерникъ и тальникъ. Рельефъ повышенъ на 3 саж. Внизу справа каменистое русло высохшаго ручья. Въ 2 ч. 10 м.—опушка сосноваго лѣса 40 л. (идемъ поляной). Въ 2 ч. 25 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Рельефъ слабо повышается. Въ 2 ч. 40 м.—лѣсъ: сосна, лиственница 40 л. 2 ч. 50 м.—поляна съ ерникомъ. Въ 3 ч. рельефъ слегка понижается. Направленіе Ю. Въ 3 ч. 20 м.—стоянка въ 30 саж. отъ праваго берега рѣки Широкой на полянѣ среди двухъ десятковъ лиственницъ. На востокъ, въ 60 саж., тянется лѣсъ: сосна, лиственница 40 л. Рѣчка Широкая въ мѣстѣ стоянки представляетъ почти стоячій бассейнъ (80 кв. саж.) воды, съ ничтожнымъ теченіемъ внизъ; сверху вода прибываетъ также въ ничтожномъ количествѣ вслѣдствіе пересыханія русла. Берегъ зарось ерникомъ, послѣ пàла дастъ покосъ. Дорога сравнительно недурна. Пройдено 9 вер. Необходимъ 1 мостъ.

Реп. № 25

9 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми	верстъ	1	саж.	
„ горѣлыми	„	6	„	
„ заболоченными	„		„	80
Полянами		1	„	400
Болотами (коч.)			„	20
Итого верстъ		9		

— 305 в.

Вышли съ репера 26—30 іюля въ 9 ч. 15 м. утра. Направленіе Ю. Поляна поросшая ерникомъ; коегдѣ лиственница, сосна. Рельефъ слегка понижается. Черезъ 2 м.—русло высохшаго ручья, впадавшаго въ Широкую, шириной $1^1/_2$ саж. Затѣмъ грунтъ влажный; заболочено (кочки) 120 саж. 9 ч. 30 м.—лѣсъ: лиственница 40 л. Влажно. Заболочено 80 саж. 9 ч. 40 м.—рельефъ слегка повышается; тропа камениста. Мшистая площадка (600 кв. саж.), поросшая ерникомъ 9 ч. 45 м.—лѣсъ 40 л. лиственница. Сухо. Черезъ 5 мин.—заболочено 120 саж. Въ 10 ч.—рельефъ слегка повышается 10 ч. 10 м.—заболочено (мохъ) 20 саж. Направленіе ЮЮЗ. Рельефъ понижается. Въ 10 ч. 15 м.—вступаемъ въ горѣлый лѣсъ. 10 ч. 20 м.—живой лѣсъ 60 л.—лиственница, ель, сосна. Сухо. Рельефъ повышается. 10 ч. 30 м.—заболочено 80 саж. Идемъ глубокимъ мхомъ. 10 ч. 40 м.—рельефъ повышается. Прочная тропа—плотный грунтъ. Лиственница, сосна, ель. 10 ч. 55 м.—рельефъ еще повышается, лѣсъ старше 80 л.: лиственница, кедръ, сосна, ель, береза. Густой строевой и дровяной лѣсъ. 11 ч 10 м.—рельефъ понижается (перевалъ). Въ 11 ч. 15 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій березнякомъ, лиственникомъ, соснякомъ, ерникомъ, тальникомъ. Рельефъ понижается. Въ 11 ч. 30 м—направленіе Ю. 11 ч. 35 м.—рельефъ понижается. Болото—мохъ—200 саж. (въ горѣломъ лѣсу). Въ 12 ч. дня—живой лѣсъ: лиственница, ельникъ, кедровникъ, березнякъ. Сухо. 12 ч. 5 м.—снова горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. 12 ч. 10 м.—лѣсъ (40 л.)—лиственница, сосна, ель 12 ч. 15 м.—заболочено (мохъ) 15 саж. Тропа становится каменистой; по лѣсу разсѣяны осколки скалъ Лѣсъ 25 л. Затѣмъ—влажный мохъ, лѣсъ 40 л. 12 ч. 20 м.—заболочено 20 саж. 12 ч. 30 м.—рельефъ понижается; заболочено (кочки) 20 саж. Лѣсъ рѣдокъ, поросъ ерникомъ. 12 ч. 35 м.—лѣсъ 40 л. 12 ч. 40 м.—горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Въ

Реп. № 26.

12 ч. 45 м.—заболоченная поляна 40 саж. (вся площадь поляны послѣ пала годна подъ покосъ,—до 20 десятинъ). Направленіе ЮЮЗ. Въ 12 час. 50 мин.—рѣдкій горѣлый лѣсъ, поросшій ерникомъ. Тропа камениста. Рельефъ налѣво повышенъ (на 3 сажени), направо пониженъ. Идемъ откосомъ. На западѣ виденъ горный кряжъ, поросшій лѣсомъ. Въ 1 ч. 5 м.—спускъ на ЮЗ. Въ 1 ч. 10 м. поворотъ на западъ и въ 1 ч. 15 м. дня—приходимъ на стоянку къ озерку въ 400 кв. саж., входящему въ составъ цѣлой системѣ мелкихъ озеръ, соединенныхъ узкими протоками и тянущихся на югъ вплоть до рѣчки Чомпулы. Эта система, такъ называемое „многозеріе“ (Кюэлля), есть ничто иное, какъ пересохшая рѣка, оставившая послѣ себя рядъ водоемовъ. Около стоянки прекрасное пастбище, до 300 десятинъ покосной площади. Пройдено 14 вер. Необходимъ 1 мостъ. 13 кон. ст. 14 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живыми		верстъ 8	саж. —
„	заболоченными	„	355
„	горѣлыми	4 „	185
Полянами	сухими	„	100
„	заболоченными	„	160
Болотами (мох.)		„	200
Итого верстъ		14	

— 319 в.

Вышли съ репера № 27—30 іюля въ 3 ч. дня. Направленіе Ю. Поляна 180 десят., поросшая ерникомъ, съ рѣдкимъ горѣлымъ лѣсомъ, годная послѣ обработки подъ покосъ и распашку. Сухо. На югѣ виденъ горный кряжъ, покрытый лѣсомъ. Путь совершенно сухъ, слегка отлогъ (уклонъ вправо). Направо тянутся озерки Кюэлля, поросшія осокой; онѣ будутъ сопровождать насъ до р. Чомпулы. Въ 4 ч.—тропа камениста, кругомъ камень. Налѣво рельефъ слегка повышенъ (идемъ отлогомъ), направо-пониженъ. Въ 4 ч. 5 м.—направо въ 50 саж. чистое озеро (10000 кв. с.). Прекрасное мѣсто для станціи. Рѣдкій горѣлый лѣсъ смѣняется рѣдкой сосной. Направленіе Ю. Входимъ въ лѣсъ (лиственница) слегка подгорѣлый, слегка заболоченный. Въ 4 ч. 10 м.—кочковатое болото 60 саж. 4 ч. 15 м.—тропа каменистая. Лѣсъ: лиственница, сосна, ель -30 лѣтъ. Сухо. Рельефъ слегка повышается. Направленіе Ю. Лѣсъ старше—60 лѣтъ. Въ 4 ч. 20 м.—лѣсъ усѣянъ обломками скалъ. Направо въ 50 саж.—заросшее осокой озеро

Реп. № 27.

2000 кв. с. Въ 4 ч. 25 м.—опушка лѣса, поросшая ерникомъ. Поляна—20 саж. 4 ч. 30 м.—лѣсъ: лиственница 50 лѣтъ, сосна. 4 ч. 40 м.—заболочено (кочки) 80 саж. Рельефъ понижается. 4 ч. 5о м.—струйка подземнаго ключа сбѣгаетъ черезъ тропу внизъ на западъ. Въ 5 ч. дня направо (50 шаговъ) каменистое русло высохшей рѣчки (Кюэлля). Направленіе ЮЮЗ. Въ 5 ч. 10 м.—направленіе Ю. Горѣлый лѣсъ. Тропа камениста. 5 ч. 15 м — заболочено (мохъ) 20 саж. Рельефъ повышается. Направо внизу-сухой Кюэлля. Въ 5 ч. 20 м.—подгорѣлый лѣсъ—лиственница 40 лѣтъ. Направленіе Ю. 5 ч. 30 м.—осколки скалъ. Кюэлля направо Въ 5 ч. 35 м.—рельефъ понижается. Заболочено (кочки) 100 саж. Лѣсъ живой—лиственница 40 лѣтъ. 5 ч. 45 м.—заболочено 15 саж. (мохъ). Спускъ съ лѣсистой горы въ ЮЮЗ. направленіи и въ 5 ч. 50 м.—приходимъ на лѣвый берегъ рѣки Чомпулы, притока Алдана. Ширина Чомпулы (всего русла съ рѣчными отложеніями) 115 саж.; ширина воды 22 саж., теченіе 1 вер.—25 м. Пройдено 9 в. Возможна станція. 9 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами живымн	верстъ 3	саж. —	
„ горѣлыми	„ 1	„ 205	— 328 вер.
„ заболоченными	„ „	„ 215	
Полянами	„ 4	„ 20	
Болотами (кочк.)		,, 60	
Итого верстъ 9			

Дневка 31 іюля.

Вышли съ репера № 28—1-го августа въ 8 час. утра лѣвымъ берегомъ Чомпулы, внизъ по ея теченію. Берегъ частью каменистъ, частью заболоченъ, съ небольшими заливными покосами. Направленіе Ю. Въ 8 ч. 10 м.—слѣва въ 100 саж. гора, покрытая лѣсомъ, 60 саж. высоты, съ двумя выступившими впередъ обнаженными скалами, съ осыпями у подножія. Въ 8 ч. 20 м. переправа (вбродъ) на правый берегъ Чомпулы. Ширина съ гальковой отмелью 60 саж.—воды 40 саж. Глубина до 1 арш., теченіе—10 саж.—$^{1}/_{2}$ м. На правомъ берегу полоса заливного луга 60 саж. шириной. Идемъ правымъ берегомъ внизъ по Чомпулѣ. 8 ч. 25 м.—русло высохшаго ручья (на лѣвомъ берегу горный кряжъ (40 саж. выс.) Реп. № 28.

покрытый лѣсомъ). Опушка прибрежнаго лѣса 60 лѣтъ. Сухо. Направленіе ЮЮЗ. 8 ч. 50 м.—берегъ крупно-каменистъ. Монолитъ - 1 саж. въ діаметрѣ. Площадка гранита 40 кв. саж. Въ 9 ч. 5 м.—ручей. Русло въ мѣстѣ переправы крупно-каменисто. Ширина 3 саж. (правѣе онъ уже, но берега обрывисты), глубина до $^1/_2$ арш, теченіе быстрое. Въ 9 ч. 15 м. —песокъ—подъ ногами и на откосахъ тайги. Направленіе Ю. Идемъ галькой и въ 9 ч. 20 м.—всходимъ въ лѣсъ въ З. направленіи. Рельефъ возвышается на 8 саж. Удаляемся отъ Чомпулы на Ю. 9 ч. 25 м — болото (кочки) 70 саж. Лѣсъ 40 лѣтъ—лиственница. Въ 9 ч. 45 м.—тропа взрыта ямами глубиной до 1 арш. на протяженіи 25 саж. 9 ч. 55 м.—заболочено 20 саж. Затѣмъ тропа камениста; кругомъ обломки скалъ (15 саж.). Рельефъ повышается. Вполнѣ сухо. 10 ч. 5 м.— рельефъ еще повышается. Направленіе Ю. Сосна, лиственница, береза 40 л. 10 ч. 20 м.—рельефъ понижается. Перевалъ. Спускаемся на востокъ. Тропа камениста 20 саж. Кругомъ крупный камень. 10 ч. 40 м.—заболочено 20 саж. 10 ч. 45 м.—кочковатая поляна—десятинъ 40 (безъ ерника), пересѣкаемая съ З. на В. полосой (60 саж. ширины) крупныхъ валуновъ, подъ которыми бѣжитъ мелкая вода. Это—русло рѣчки „Малый Мелюнъ". Переходимъ ее въ Ю. направленіи. (Малый Мелюнъ впадаетъ въ р. Чомпулу). На западѣ верстахъ въ 2-хъ видна площадь льда (наледь) на р. Малый Мелюнъ. Въ 10 ч. 50 м.— оставляемъ кладь и коней на тропѣ и идемъ къ наледи.

Площадь наледи болѣе десяти десятинъ. При тающихъ краяхъ ея мощность въ центрѣ достигаетъ полутора саж. Вернувшись съ наледи въ 12 ч. 50 м. продолжаемъ путь. Направленіе Ю. Лѣсъ—лиственница 40 л. Глубоко-мшисто, но сухо. Рельефъ повышается, но не очень рѣзко. 12 ч. 55 м.—идемъ въ продолженіи 5-ти м. крупными обломками скалъ Къ лиственницѣ примѣшиваются сосна и береза. 1 ч. 5 м.—рельефъ слабо понижается. 1 ч. 20 м.—подходимъ по камнямъ къ лѣвому берегу рѣчки Большой Мелюнъ, тутъ же въ 100 шагахъ, впадающей въ рѣку Чомпулу Переправа черезъ Большой Мемонъ затруднена огромными валунами, загромождающими русло и ускоряющими теченіе. На ЮЗ.—на рѣчкѣ—большая наледь въ трехъ верстахъ отъ переправы. Въ Ю. направленіи приходимъ въ 1 ч. 30

м.—на стоянку на правомъ берегу рѣчки Большой Мелюнъ при впаденіи ея въ Чомпулу, среди 4-хъ 5-ти десятковъ крупныхъ лиственницъ и елей. Ширина р. Большой Мелюнъ 40 саж., глубина до 1 арш., теченіе 10 саж.—15 секундъ. Пройдено 12 вер. Необходимы: 1 переправа (Чомпула) и 4 моста. 14 кон. ст. 7 олен. стан. 12 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	верстъ	3	саж.	250
,, заболоченными	,,		,,	40
Прибрежными лугами	,,	4		
Полянами	,,	1	,,	140
Болотами (кочк.)	,,		,,	70
Итого верст 12				

— 340 вер.

Вышли съ репера № 29—2-го августа въ 9 ч. 50 м. утра. Направленіе Ю. Мшистая площадка, поросшая рѣдкой лиственницей. 9 ч. 55 м.—входимъ въ лѣсъ: лиственница 30 л. Мшисто, но сухо. Въ 10 ч.—болото (мохъ) 30 саж. и заболоченный лѣсной ручей, бѣгущій въ Чомпулу, шириной 3 саж., глубиной $^1/_2$ арш. 10 ч. 15 м.—заболочено 30 саж. Рельефъ слабо повышается. 10 ч. 20 м.—рельефъ рѣзко повыш. на 10 саж. высоты. Лѣсная площадка сосны 100 л. Затѣмъ лѣсъ 30-ти лѣтъ: лиственница, сосна, береза. Тропа иногда камениста. Кругомъ камень. Направленіе Ю. Сухо. Въ 11 ч.—заболочено 20 саж. Лѣсъ лиственница 15 л. 11 ч. 10 м.—лѣсъ 40 л. 11 ч. 40 м.—небольшой заболоченный водоемъ налѣво отъ тропы. Рельефъ повышается. 11 ч. 45 м.—густой лѣсъ 40 лѣтъ: лиственница, кедръ, сосна, береза. 11 ч. 50 м.—рельефъ слабо понижается. Направленіе Ю. 12 ч. 20 м.—переходимъ лѣсной ручей шириной 2 саж. глубиной $^1/_4$ арш., почти неподвижный, впадающій въ рѣчку Имгами (притокъ Чомпулы). Стоянка у ручья въ лѣсу: лиственница 40 л., кедровникъ. Пройдено 9 верстъ. Необходимы 2 моста. Реп № 29. 9 верстъ.

Пройдено:

— 349 вер.

Лѣсами	верстъ	8	саж.	420
,, заболоченными			,,	50
Болотами (м.)			,,	30
Итого: верстъ 9				

Вышли съ репера № 30—2 августа въ 1 ч. 55 м. дня. Направленіе ЮЮЗ. Рельефъ понижается. Заболочено (мохъ) 20 саж. 2 ч. заболочено (мохъ) 20 саж. 2 ч. 25 м.—спускъ на ЮЗ (6 саж. высоты). Послѣ спуска направленіе ЮЮЗ. Рельефъ понижается, идемъ склономъ повышенной (слѣва) тайги. 2 ч. 30 м.—заболочено 40 саж. 2 ч. 40 м.—подъемъ на Ю., 5 саж. высоты. Заболочено (мохъ) 20 саж. Лѣсъ —лиственница, ель 15 лѣтъ. Рельефъ повышается. 2 ч. 45 м.—лѣсъ 30 лѣтъ. Появляется сосна. Заболочено (мохъ) 10 саж. 2 ч. 50 м.—заболочено (мохъ) 20 саж. Обиліе оленьяго мху. 2 ч. 55 м.—направленіе ЮЮЗ. Строевой лѣсъ 60 лѣтъ: сосна, лиственница. Рельефъ понижается. Въ 3 ч. заболочено (мохъ) 10 саж. 3 ч. 5 м.— заболочено (мохъ) 20 с. Кругомъ крупные камни; тропа камениста. Налѣво рельефъ тайги повышенъ саж. на 6; идемъ по склону; направленіе Ю. 3 ч. 10 ч.—заболочено 40 саж. (мохъ). Лѣсъ 20 л.: лиственница, сосна, ель. 3 ч. 20 м.—заболочено 30 саж. (мохъ). 3 ч. 25 м.—подходимъ къ рѣчкѣ Имгали, впадающей въ Чомпулу; идемъ по лѣвому берегу ея (внизъ). Въ 3 ч. 40 м.—переправа (вбродъ): 10 саж. ширины, 1 арш. глубины, теченіе 1 вер.—50 мин. Дно—крупно-каменистое. Послѣ переправы направленіе ЮЮЗ. Мшистый лѣсъ: лиственница 40 л. 3 ч. 45 м.—болото (мохъ) 120 саж. 4 ч.—лѣсъ: лиственница 60 л. 4 ч. 5 м.—тропа 5 саж. камениста. Рельефъ слегка повышается. 4 ч. 15 м.—павшія деревья и ямы. Затѣмъ 5 саж. каменистой тропы. Напр ЮЮЗ. 4 ч. 25 м.—стоянка въ лѣсу, 40 л.—лиственница, ель; близъ ручья, впадающаго въ Имгали (ширина 1 саж., глубина ¼ арш., теченіе слабое) и самой Имгали (Чомпула на востокъ въ 1½ вер.). Пройдено 9 вер. Необходимъ 1 мостъ (Имгали).

Реп. № 30.

15 кон. ст.

9 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	верстъ	8	саж.	150
„ заболоч.	„		„	230
Болотами (мох.)			„	120

Итого верстъ 9

— 358 в.

Вышли съ репера № 31—3 августа въ 1 ч. 20 м. дня. Направленіе ЮЮЗ. Мшистый лѣсъ: лиственница, ель 40 л. Тропа иногда камениста. Рельефъ слабо повышается. Сухо. Въ 1 ч. 35 м.—заболочено (мохъ)

Реп. № 31

70 саж. 1 ч. 40 м.—рельефъ понижается. Направо рельефъ пониженъ на 10 саж.—видно каменистое русло рѣчки Тазъ-Бюрюляхъ („многокаменная"?). Спускъ съ 5 саж. высоты. 1 ч. 45 м.—заболочено 60 саж. Къ прежнему лѣсу примѣшивается сосна. 1 ч. 50 м.—тропа камениста 20 саж. Рельефъ слабо повышается. Въ 2 ч.—направленіе Ю. 2 ч. 20 м.—рельефъ слегка повышается. Сухо. 2 ч. 30 м.—заболочено (мохъ) 20 саж. 2 ч. 40 м.—лѣсъ старше, гуще, появляется кедръ и береза. Рельефъ повышается. Грунтъ плотный. 2 ч. 50 м.—каменистая тропа и рѣзкое повышеніе рельефа на 5 саж. высоты. Всходимъ на лѣсную площадку (перевалъ): сосна, береза, кедръ, осина, лиственница. Затѣмъ рельефъ понижается. 3 ч. 5 м.—направленіе ЮЮЗ. 3 ч. 15 м.—заболочено 10 саж. Лѣсъ: лиственница, ель 20 л. Направленіе ЮЗ. Рельефъ понижается. 3 ч. 25 м.—лѣсъ старше 40 л. лиственница, сосна, ель, кедръ, вязъ, береза. Чаща. Много столѣтнихъ лиственницъ. 3 ч. 30 м.—появилась рябина. Рельефъ рѣзко понижается. Спускаемся на ЮЮЗ. 3 ч. 35 м.—строевая лиственница и сосна 60 л. Спускъ продолжается. 3 ч. 40 м.—крутой спускъ (15 саж. высоты) на Ю. Рельефъ продолжаетъ понижаться, 3 ч. 45 м.—лѣсь мельче—лиственница 20 л. Мшисто. Болото (мохъ) 100 саж. Направленіе Ю. 4 ч. 55 м. поляна (5 дес.), поросшая ерникомъ, окаймленная тайгой; послѣ пала годится подъ покосъ. Въ 4 ч.—болото (мохъ) въ мелкой тайгѣ 20 саж. Направленіе ЮЮЗ. Въ 4 ч. 5 м.—переходимъ лѣсной, заросшій ручей, впадающій въ рѣчку Тазъ-Бюрюляхъ. 4 ч 10 м.—заболочено (мохъ) 15 саж. 4 ч. 20 м.—направленіе ЮЮЗ. Болото (мохъ) 30 саж. 4 ч. 25 м.—подходимъ къ лѣвому берегу рѣчки Тазъ-Бюрюляхъ, переходимъ вбродъ на правый (ширина 7 саж., русло каменистое, камни выступаютъ высоко надъ водой, глубина 1/4 арш., теченіе 1 вер.—40 м.)—и останавливаемся на правомъ, возвышенномъ берегу ея (направленіе ЮЮЗ.), въ лѣсу—лиственница 40 л., на мѣстѣ зимней стоянки тунгусовъ (шесть пустыхъ четвертныхъ бутылей отъ казеннаго спирта sic!). Тазъ-Бюрюляхъ течетъ въ Чомпулу. Дорога сравнительно прекрасная. Пройдено 12 вер. На Тазъ-Бюрюляхъ должны быть наледи (и тарыны?). Для станціи (конной) мѣсто не пригодно. Необходимы 2 моста. 12 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	верстъ 11	саж.	
„ заболоченными	„	„ 175	
Полянами		„ 175	— 370 в.
Болотами (мох.)		„ 150	

Итого верстъ 12

Вышли съ репера № 32—3 августа въ 5 ч. 30 м. дня. Направленіе ЮЮЗ. Рельефъ слабо повышается. 5 ч. 50 м.—лѣсъ 50-ти л.: лиственница, сосна, ель, кедръ. Въ 6 ч.—рельефъ замѣтно повышается. 6 ч. 15 м.—рельефъ рѣзко повышается. Ровная площадка. Заболочено 10 саж. За площадкой рельефъ опять повышается. Въ лѣсу—лиственница, сосна, ель, рябина, осина, кедръ—60-ти л. Лѣсъ строевой. 6 ч. 20 м. перевалъ; рельефъ понижается. 6 ч. 25 м.—направленіе ЮЮЗ. 6 ч. 40 м.—лѣсъ 30 л., лиственница, ель, кедръ, сосна. Рельефъ замѣтно понижается. 6 ч. 50 м.—спускъ на ЮЮЗ. Заболочено (мохъ) 50 саж. 6 ч. 55 м.—тропа камениста 10 саж. Ровно. Въ 7 ч.—заболочено (мохъ) 45 саж. Направленіе Ю. 7 ч. 5 м.—заболочено (мохъ) 160 саж. 7 ч. 15 м.—направленіе Ю. Идемъ склономъ повышеннаго (на востокъ) лѣса. 7 ч. 20 м.—болото (мохъ) 20 саж. 7 ч. 25 м.—тропа камениста 20 саж. По тайгѣ—крупный камень. Въ лѣсу—лиственница 20-ти л. Въ 7 ч. 30 м. всходимъ въ ЮВ. направленіи въ возвышенный на 5 саж. лѣсъ. Тотчасъ поворотъ на югъ. Черезъ 2 мин. спускъ на ЮЮЗ. и Ю. по каменистой тропѣ (обиліе оленьяго мха). 7 ч. 40 м.—заболочено (мохъ) 10 саж. 7 ч. 45 м.—заболочено (кочки) 30 саж. Лѣсъ очень рѣдкій, заболоченная площадь (5 дес.), поросшая ельникомъ и тальникомъ. 7 ч. 50 м.—болота 120 саж. 8 ч.—болота 20 саж. Подходимъ къ ручью (2 саж. ширины, $^1/_2$ арш. глубины, теченіе слабое), впадающему въ рѣку Чугу. Стоянка при ручьѣ, въ рѣдкомъ мшистомъ лѣсу—лиственница 20 л. Голубика. Неудобно. Пройдено 10 вер. — Реп. № 32. — 10 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	верстъ 8	саж. 385	
„ заболоченными		„ 305	
Поляной заболоченной		„ 150	— 380 в.
Болотами (мох.)		„ 160	

Итого верстъ 10

Вышли съ репера 33—4 августа къ 11 ч. 10 м. утра. Направленіе ЮЮВ. Болото (мохъ) 70 саж. Въ 11 ч. 15 м.—переходимъ ручей (см. выше). Направленіе ЮЮЗ. Рѣдкій лѣсъ—лиственница 20 л. —поросшій ерникомъ и голубикой. Болото (м.) 40 саж. 11 ч. 20 м.—тропа växениста 70 саж. Заболочено 20 саж. Лѣсъ гуще—лиственница, соснякъ. 11 ч. 25 м.—заболочено (м.) 30 саж. Входимъ въ лѣсъ 30 л.—сосна, лиственница. Направленіе Ю. Тропа камениста 60 саж. По тайгѣ разбросанъ крупный камень. 11 ч. 40 м.—заболочено (мохъ) 20 саж. Справа—возвышенный лѣсъ, налѣво—рельефъ пониженъ. 11 ч. 45 м.—направо въ 30 шагахъ отъ тропы одинокій утесъ (20 саж. высотой). Остановка на 10 мин. для фотографированія. Тропа камениста 20 саженъ. Заболочено 5 саж. 12 ч. 5 м.—болото (м.) 40 саж. Опять каменистая тропа 10 саж. 12 ч. 10 м.—заболочено (м.) 45 саж. Лѣсъ—лиственница 20 л. Каменистая тропа чередуется съ заболоченными участками. Въ 12 ч. 15 м.—въ 70 саж. слѣва—ручей, нами уже перейденный. Лѣсъ сухой 25 л. 12 ч. 20 м.—тропа камениста 20 саж. 12 ч. 25 м.—рельефъ повышается, камень исчезаетъ. Лѣсъ: лиственница 60 л., соснякъ, березнякъ. Въ 12 ч. 40 м.—налѣво въ 100 саж. зубчатая стѣна утесовъ. Рельефъ повышается значительно. Направо—утесъ 12 саж. высоты. 12 ч. 45 м.—рѣзкій (30°) подъемъ на 18 саж. высоты. Перевалъ усѣянный крупными осколками скалъ и увѣнчанный 5-ю утесами. Характерный, острый горный гребень. Спускъ на югъ крутъ и каменистъ. Вѣковыя сосны. Въ 1 ч. 10 м. подходимъ къ р. Чугѣ, къ лѣвому ея берегу, идемъ надъ рѣкой внизъ по теченію. Въ 1 ч. 15 м.—крутой спускъ къ водѣ. Идемъ по камнямъ вверхъ по Чугѣ. Въ 2 ч. дня—стоянка въ возвышенномъ (6 саж.) лѣсу: лиственница, сосна 60 л., на лѣвомъ берегу рѣки Чуги, впадающей въ Алданъ. По словамъ проводника р. Чуга непригодна къ заселенію: берега каменисты, удобной земли нѣтъ. Пройдено 9 вер. Нуженъ 1 мостъ.

Реп. № 38.

16 кон. ст.
8 олен. ст.
9 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	вер.	7	саж.	—
„ заболоченн.	„		„	120
Болотами (м.)			„	150
Каменист. берег.	„	1	„	230
Итого верстъ		9		

— 389 вер.

Вышли съ репера № 34—5 августа въ 8 ч. 30 м. утра, вверхъ по лѣвому берегу рѣки Чуги въ поискахъ брода. Переправа въ 1/2 вер. отъ стоянки (противъ тунгузскихъ загоновъ для оленей). Ширина рѣки въ мѣстѣ переправы 62 саж., глубина 1 арш., теченіе 10 саж.—35 секундъ. Переправа въ 9 ч. закончилась. Идемъ по каменистому правому берегу Чуги внизъ по теченію. Камень крупный. Въ 9 ч. 30 м.—всходимъ (противъ мѣста вчерашняго прихода къ Чугѣ) въ возвышенный (4 саж.) мшистый рѣдкій лѣсъ: лиственница 40 л. Направленіе ЮЮЗ. Идемъ придерживаясь рѣки. Въ тайгѣ—обломки скалъ. 9 ч. 45 м—направленіе Ю. Оленій мохъ. Въ 10 ч. подходимъ къ Чугѣ и идемъ по ея каменистому (верхнему) берегу. Направленіе Ю. 10 ч. 5 м.—сходимъ на гальку и идемъ у воды. Въ 10 ч. 15 м.—всходимъ направо (ЮЗ), въ возвышенный лѣсъ. Лиственница, сосна 40 л. Высота подъема 12 саж. Стоянка. Дорога очень тяжела для некованныхъ коней. Пройдено 4 версты. Нужна 1 переправа. **4 версты.**

Пройдено:

Лѣсами	верстъ	1	саж.	350
Каменист. бер.	„	1	„	400
Галькой	„		„	250
Итого	верстъ	4		

— 393 в.

Вышли съ репера № 35—5 августа въ 11 ч. 45 м. утра. Рельефъ повышается надъ уровнемъ рѣки до 20 саж. Направленіе Ю. Тропа камениста. По тайгѣ камень. 11 ч. 55 м.—переходимъ 60 саж.—крупнокаменистое русло бывшей рѣчки, теперь превратившейся въ ручеекъ (безъ названія), быстро бѣгущій кое-гдѣ подъ камнями въ Чугу Направленіе Ю. Рельефъ слегка повышается. 12 ч. болото (мохъ) 40 саж. Затѣмъ тропа камениста 50 саж 12 ч. 10 м.—глубокій мохъ. Лѣсъ—лиственница 20 л. 12 ч. 15 м.—заболочено 60 саж. 12 ч. 20 м.—тропа камениста 20 саж. Рельефъ повышается. Направленіе ЮЮЗ. Лѣсъ 50 л.: лиственница, сосна. 12 ч. 40 м—тропа камениста 20 саж. Рельефъ рѣзко повышается на 5 саж. высоты. 12 ч. 45 м.—рельефъ слабо понижается. 12 ч. 50 м.—по тайгѣ камень Въ 1 ч. дня—выходимъ на мшистую площадку (10 десятинъ), поросшую ерникомъ. По срединѣ ея—извилистый ручей,Реп. № 35.

впадающій въ перейденное ранѣе русло усохшей рѣчки; тутъ же на ЮЮЗ—каменистое русло этой рѣчки. Переходимъ ручей; за нимъ площадка становится кочковатой; переходимъ ее въ южномъ направленіи. Рельефъ повышается. Въ 1 ч. 5 м.—входимъ въ мшистый рѣдкій лѣсокъ: лиственница 15 л. 1 ч. 10 м.—болото 40 саж. За нимъ лѣсъ: лиственница 30 л. Грунтъ плотнѣе. По тайгѣ—камень. 1 ч. 15 м.—направленіе Ю. Рельефъ слабо повышается. 1 ч. 20 м.—тропа камениста 50 саж. 1 ч. 35 м.—заболочено (мохъ) 30 саж. 1 ч. 40 м.—строевой лѣсъ 60 л.: сосна, лиственница, кедръ, береза. Рельефъ повышается, грунтъ плотный. 1 ч. 50 м.—тропа камениста 5 саж. 2 ч.—направленіе Ю. Каменистая тропа 100 саж. 2 ч. 5 м.—поворотъ на В и затѣмъ на ЮЮВ. 2 ч. 10 м.—рельефъ слабо понижается. Направленіе Ю. Перевалъ. 2 ч. 15 м.—рельефъ рѣзко понижается. Въ лѣсу: лиственница, сосна, ель 40 л. Рельефъ продолжаетъ понижаться. 2 ч. 40 м.—заболочено (мохъ) 5 саж. 2 ч. 45 м.—тропа камениста 5 саж. 2 ч. 50 м.—рельефъ повышается. Направленіе Ю. Лѣсъ старше: строевая сосна, лиственница—60 л., ель, кедръ. 3 ч. 15 м.—рельефъ понижается (второй перевалъ). Направленіе ЮЮВ. Появляются береза, рябина. 3 ч. 25 м.—направленіе ЮЮЗ. 3 ч. 30 м.—спускъ на Ю. 3 ч. 35 м.—тропа камениста 180 саж., спускъ продолжается, но рельефъ понижается менѣе рѣзко. 3 ч. 45 м.—направленіе Ю. 3 ч. 55 м.—лѣсъ рѣдѣетъ и молодѣетъ (30 л.). Ерникъ. Спускъ продолжается. Въ 4 ч. 15 м.—мшистый лѣсъ 20 л. 4 ч. 25 м.—сворачиваемъ отъ тропы на западъ. Въ 4 ч. 30 м.—стоянка на лѣвомъ берегу ручья Хамда, впадающаго въ Алданъ, въ рѣдкой замшеной тайгѣ: лиственница, сосна 20 л. По теченію ручья—сплошная зеленая стѣна 50 ти лѣтней лиственницы. Пройдено 16 верстъ. Нужны 2 моста. 16 верстъ.

Пройдено:

Лѣсами сухими	верстъ	15	саж.	200
„ заболоченными	„	„	„	95
Полянами	„		„	125
Болотами (мох.)			,,	80
Итого	верстъ	16		

— 409 вер.

Вышли съ репера № 36—6 августа въ 8 ч. 20 м.— Реп. № 36.

утра. Направленіе до тропы—В. (100 саж.), оттуда—Ю. Мшистая тропа въ 20-ти лѣтнемъ лѣсу: лиственница, сосна. Потомъ тропа камениста 40 саж. 8 ч. 30 м.—лѣсъ 40 л.: лиственница, сосна, ельникъ, березнякъ. Рельефъ понижается (перевалъ). 9 ч. 35 м.—спускъ на Ю. Камень исчезъ; тропа мшиста. Обходимъ ручей (Хамда) и болотце (200 кв. саж.), оставляя ихъ вправо. Налѣво (СВ)—возвышенный лѣсъ, направо (ЮЗ) виденъ высокій горный кряжъ съ зубчатымъ гребнемъ (верстахъ въ 30-ти). На Югѣ—также горы. 8 ч. 40 м.—тропа камениста. 8 ч. 45 м.—крупные обломки скалъ образовали какъ бы „мостовую": налѣво—100 кв. саж., направо—200 кв. саж. Переходимъ правую—на протяженіи 20 саж. Въ лѣсу—ель 30 л. Крупно каменистая тропа 30 саж. съ ямами. Въ 9 ч.—переходимъ по камнямъ ручей Хамда. Вода струится подъ камнями. Ширина ручья 4 саж. Черезъ 3 мин.—переходимъ ручей, текущій въ Хамду. Ширина 1 саж., глубина $1/4$ арш., съ быстрымъ теченіемъ. Мшистый лѣсъ: лиственница 20 л. Направленіе Ю. Заболочено (мохъ) 120 саж. 9 ч. 15 м.—тропа камениста 20 саж. 9 ч. 20 м.—переходимъ каменистую площадку, подобную предыдущимъ—400 кв. саж., протяженіемъ 40 саж. 9 ч. 25 м.—рельефъ слабо повышается. Каменистая тропа 20 саж. Лѣсъ 60-ти лѣтъ: строевая лиственница, соснякъ, березнякъ, ползучій кедръ. 9 ч. 30 м.—рельефъ понижается (перевалъ). Сухо. Плотный грунтъ. Каменистая тропа 10 саж. Спускъ на Югъ. Налѣво сквозь деревья виденъ внизу Алданъ. 9 ч. 40 м.—тропа камениста 5 саж. 9 ч. 50 м.—подходимъ къ лѣвому берегу Алдана. Стоянка въ возвышенномъ лѣсу: лиственница 40 л. Пройдено 5 вер. Нужны 2 моста. **5 верстъ.**

Пройдено:

Лѣсами верстъ 5 — **414 вер**

Итого верстъ 5

Въ одной верстѣ отъ репера тридцать седьмого, вверхъ по Алдану, на правомъ его берегу стоитъ реперъ, поставленный, видимо, встрѣчнымъ экспедиціоннымъ отрядомъ, плывучимъ по Угундѣ и Алдану, со слѣдующимъ начертаніемъ:

А. Э.
Т. О.
Р. № 8.
1911.

(внизу надписи нарисованы крестъ на крестъ якорь и топоръ).

Вышли съ репера № 37—7 авг. въ 11 ч. 10 м. утра вверхъ по Алдану, по лѣвому его берегу (ЮЮЗ). Мостовая изъ крупныхъ гранитныхъ валуновъ. 11 ч. 15 м.—песокъ 60 саж. (высота 3 саж.); 2 ручейка рядомъ бѣгутъ изъ щелеобразныхъ разсѣковъ возвышеннаго (6 саж.) берега. 11 ч. 20 м.—ручеекъ того же типа; 11 ч. 25 м.—ручеекъ. 11 ч. 30 м.—ручеекъ; 11 ч. 35 м.—ручеекъ. 11 ч. 40 м.—(Ю) ручеекъ. Черезъ 1 м. ручеекъ. 11 ч. 45 м.—тоже; 12 ч.—еще ручеекъ. Всѣ одного типа (Ю). 12 ч. 10 м.—песокъ—70 саж. (3 саж. высоты). 12 ч. 30 м.—большой ручей (рѣчка) каменистое русло: 6 саж. ширины, $^1/_4$ арш. глубины, теченіе быстрое. 12 ч. 35 м.—стоянка на лѣвомъ берегу Алдана при впаденіи въ него упомянутой рѣчки—Сонъ-Титъ Юряга (рѣчка при толстой лиственницѣ), въ возвышенномъ лѣсу: ель, лиственница 80 л. Береза, рябина, ползучій кедръ. Рѣдкій экземпляръ еще живой лиственницы возрастомъ свыше 200 лѣтъ. Объемъ на 1 арш. отъ земли 4 арш. 9 вершк. (10 фут. $7^1/_2$ дюйм.), у корня 5 арш. 5 верш. (12 ф. $4^1/_2$ д.). Пройдено 4 версты. Ввиду того, что трактъ пройдетъ не каменистымъ, а возвышеннымъ лѣсистымъ берегомъ, понадобятся 11 мостовъ.

Реп. № 37.

4 версты.

Пройдено:

Прибрежнымъ камнемъ	вер. 3	саж. 370
Песками		„ 130
Итого верстъ	4	

— 418 в.

А. Линевичъ.

(*Продолженіе въ слѣд. томѣ*).

Растенія, собранныя въ лѣсной экспедиціи по по рѣкѣ Чарѣ (притоку р. Олекмы) лѣтомъ 1914 г., В. Ф. Бойдушемъ.

Осенью 1914 г. мнѣ былъ переданъ небольшой гербарій, собранный по рѣкѣ Чарѣ. Какъ ни незначителенъ онъ и неполонъ, я обработалъ его, имѣя въ виду скудость свѣдѣній о флорѣ этого района. Въ гербаріи оказалось всего 12 видовъ растеній*).

1) Atragene sibirica L.—Кустарниковая поросль по берегу р. Чары. 8. VI. 14.

2) Astragalus membranaceus Bge.—Лѣв. скалист. берегъ. Почва песчанная. 7. VI. 14.

3) Stellaria crassifolia Ehrh.—Лѣв. берегъ. Косогоры, песокъ. 29. VI. 14.

4) Cerastium arvense L.—Лѣв. берегъ. Косогоры, песокъ. 18. VI. 14.

5) Phlox sibirica L.—Лѣв. берегъ. Черноземъ съ пескомъ. 7. VI. 14.

6) Rubus arcticus L.—Кустарниковая поросль, мхи. 8. VI 14.

7) Patrinia rupestris Iuss.—Лѣв. скал. берегъ 7. IV. 14.

8) Aster alpinus L.—Лѣв. берегъ. Пески. 18. VI. 14.

9) Arctostaphyllos uva ursi L.—Лѣв. берегъ. 16. VI. 14.

10) Pirola incarnata DC.—Прав. берегъ въ 7 вер. отъ г. Олекминска. Почва песчанная, сверху на 1 вершокъ перегной—листья. 8. VI. 14.

---

*) Гербарій этотъ поступилъ въ Якутскій музей.

Ред.

11) Cypripedium guttatum Sw.—Лѣв. берегъ 7. VI. 14.

12) Cypripedium ventricosum Sw.—Лѣв. берегъ. Лѣсистая гора, почва песчанная. 7. VI. 14.

Въ „Библіографіи флоры Сибири“ Д. И. Литвинова (стр. 52-я) указывается единственный трудъ, гдѣ упомянута р. Чара. Это—работа П. Глена въ IV т. „Трудовъ Петерб. Ботан. Сада“: „Acta Hort; Petrop. VI, p. 1—96. P. von Glehn. „Verzeichniss der im Witim-Olekma Lande von den Herren I. S. Poljakow und Baron G. Maydell gesammelten Pflanzen“.

М. И. Губельманъ.

ТАБЛИЦА

постепеннаго роста коллекцій Якутскаго Областного Музея по отдѣламъ.

	Старыхъ коллекцій по 1911 г.	Поступило въ 1911 г.	Поступило въ 1912 г.	Поступило въ 1913 г.	Поступило въ 1914 г.	Поступ. съ 1 ян. по 1 іюня 1915 г.	Поступ съ 1 іюня по 1 сен. 1915 г.	Всего было къ 1 сентября 1915 г.
По отдѣлу естест.-историч.	3691	2963	2018	1535	69	2	1047	11325
„ „ антропологич.	251	71	315	6	74	12	47	776
„ „ археологическ.	—	—	53	116	1	—	3	173
„ „ промышленн.	832	32	380	15	—	—	4	1263
„ „ сельско-хозяйс.	13	65	79	6	1	—	—	164
„ „ нeмѣстному и изъ сопредѣльныхъ странъ	956	240	380	4	19	1	17	1617
„ „ пособій	345	27	103	28	10	—	—	513
Итого	6088	3398	3328	1710	174	15	1118	15831

Примѣчаніе. Съ 1 іюня 1915 г. Якутскій Музей поступилъ въ вѣдѣніе Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

ПРОТОКОЛЫ

засѣданій особой Метеорологической Коммиссіи при Якутскомъ Отдѣлѣ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества *).

Протоколъ засѣданія 30 сентября 1915 года.

Присутствовали Члены Коммиссіи: И. И. Павловъ, Д. Ф. Клингофъ, Н. Н. Березкинъ, М. И. Губельманъ и Правитель дѣлъ Отдѣла Н. Н. Грибановскій.

Предсѣдательствовалъ И. И. Павловъ, который ознакомилъ Комиссію съ поступившими въ Якутскій Отдѣлъ 12-го августа текущаго года матеріалами о Третьемъ Метеорологическомъ Съѣздѣ и съ соотвѣтствующимъ постановленіемъ Распорядительнаго Комитета мѣстнаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества по поводу пред-

*) 12 Августа с. г. въ Якутскій Отдѣлъ поступило предложеніе Комитета Метеорологическихъ Съѣздовъ отъ 30 іюня 1915 г. съ просьбой прислать на 3-й Метеорологическій Съѣздъ въ Петроградѣ, назначенный на конецъ декабря с. г., представителя отъ Отдѣла. Распорядительный Комитетъ, разсмотрѣвъ это предложеніе, 25 августа с. г., постановилъ: образовать для обсужденія предложенія отъ 30 іюня 1915 г, а также и вопросовъ, изложенныхъ въ программѣ будущаго Съѣзда особую метеорологическую комиссію изъ слѣдующихъ лицъ: Членовъ Распорядительнаго Комитета И. И. Павлова и Н. Н. Москвина, дѣйствительнаго члена Отдѣла Н. Н. Березкина, хорошо знакомаго съ Колымскимъ и Верхоянскимъ округами, завѣдующаго мѣстнойо порной метеорологической станціей Д. Ф. Клингофа и бывшаго завѣдующаго мѣстной метеорологической станціей М. И. Губельманъ.

Ред.

ложенія Комитета Метеорологическихъ Съѣздовъ отъ 30-го іюня 1915 г.

Г. Клингофъ заявляетъ, что въ виду истеченія всѣхъ сроковъ, обусловливающихъ, какъ участіе Отдѣла на Съѣздѣ, такъ и внесеніе особыхъ вопросовъ и докладовъ, не представляется возможнымъ принять серьезное участіе на Съѣздѣ, но, тѣмъ не менѣе, слѣдовало бы просить Распорядительный Комитетъ командировать на Съѣздъ представителя путемъ врученія полномочій одному изъ членовъ Отдѣла, проживающему въ Петроградѣ: по мнѣнію Клингофа, въ виду отдаленности города Якутска и связаннаго съ этимъ поздняго поступленія въ Отдѣлъ матеріаловъ о Съѣздѣ, Комитетъ Метеорологическихъ Съѣздовъ и теперь найдетъ возможнымъ допустить представителя Отдѣла къ участію на предстоящемъ Съѣздѣ. Кромѣ этого, г. Клингофъ высказывается за желательность постоянства Комиссіи при Отдѣлѣ, для чего предлагаетъ войти въ Распорядительный Комитетъ съ особымъ докладомъ.

Г. Павловъ тоже предлагаетъ обсудить вопросы, которые будутъ разрабатываться въ предположенныхъ Третьимъ Метеорологическимъ Съѣздомъ секціяхъ по предметамъ, представляющимъ интересъ и значеніе для Якутской области, и выразить хотя бы свои пожеланія, которыми могъ бы воспользоваться представитель Отдѣла на Съѣздѣ.

Къ предложенію г. Клингофа какъ въ отношеніи представительства отъ Отдѣла на Съѣздѣ, такъ и въ отношеніи мнѣнія о постоянствѣ Комиссіи, присутствующіе присоединяются.

Комиссія постановила: 1) принимая во вниманіе, что участіе на Съѣздѣ представителя отъ Якутскаго Отдѣла является особенно желательнымъ вообще и, въ частности, въ видахъ лучшей освѣдомленности Отдѣла о работахъ Съѣзда, просить Распорядительный Комитетъ предложить телеграфно дѣйствительному члену Якутскаго Географическаго Отдѣла, хранителю галлереи Императора Петра I въ Петроградѣ, г-ну Э. К. Пекарскому, участвовать на Третьемъ Метеорологическомъ Съѣздѣ въ качествѣ представителя отъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества; 2) представить въ Распорядительный Комитетъ мѣстнаго Отдѣла И. Р. Г. Общества докладъ объ учрежденіи при немъ Постоянной Метеорологической Комиссіи.

Затѣмъ Комиссія перешла къ вопросу о преподаваніи метеорологіи. **Г. Павловъ** предлагаетъ, чтобы представитель Отдѣла на Съѣздѣ присоединилъ свой голосъ къ тѣмъ, которые будутъ ратовать за выдѣленіе изъ курса физики средне-учебныхъ заведеній, такъ называемыхъ, атмосферныхъ явленій въ самостоятельный предметъ метеорологіи, какъ то было осуще-

ствлено въ отношеніи химіи, до недавняго времени входившей въ составъ того же курса физики реальныхъ училищъ.

Кромѣ того, г. **Клингофъ** указываетъ, что преподаваніе метеорологіи въ мѣстной учительской семинаріи, въ качествѣ обязательнаго предмета, является особенно важнымъ въ томъ отношеніи, что единственными интеллигентными людьми въ отдаленныхъ мѣстахъ Якутской области являются почти исключительно народные учителя, на которыхъ могла бы опереться Иркутская магнитно-метеорологическая обсерваторія въ дѣлѣ увеличенія сѣти метеорологическихъ станцій въ Якутской области и изученія ея климата.

Комиссія постановила: 1) предложить представителю Якутскаго Отдѣла на Третьемъ Метеорологическомъ Съѣздѣ присоединиться къ пожеланіямъ о выдѣленіи метеорологическихъ свѣдѣній изъ курса физики въ самостоятельный предметъ метеорологіи; 2) принявъ во вниманіе, что культурнымъ элементомъ въ отдаленныхъ мѣстахъ необъятной Якутской области являются почти исключительно народные учителя; что при увеличеніи сѣти метеорологическихъ станцій въ области Иркутская магнитно-метеорологическая обсерваторія должна испытывать затрудненія въ выборѣ наблюдателей и что для завѣдыванія метеорологическими станціями желательны лица со спеціальной подготовкой, Комиссія полагаетъ, что введеніе метеорологіи въ число обязательныхъ предметовъ въ Якутской учительской семинаріи является въ высшей степени желательнымъ въ цѣляхъ расширенія сѣти метеорологическихъ станцій и другихъ наблюденій для изученія климата области.

По вопросу гидрологическаго изслѣдованія въ области въ связи съ метеорологическими наблюденіями изъ сообщеній г. г. **Клингофа** и **Березкина** выяснилось, что таковыя имѣли мѣсто только въ спеціальныхъ экспедиціяхъ, но непрерывныхъ систематическихъ гидрологическихъ изслѣдованій на ряду съ метеорологическими наблюденіями не было и такихъ учрежденій въ области до сихъ поръ не имѣется. По мнѣнію г. **Павлова**, гидрологическія изслѣдованія бассейна рѣки Лены, въ зависимости послѣдней отъ метеорологическихъ явленій, представятъ помимо своего научнаго интереса и важное практическое значеніе въ дѣлѣ развитія судоходства въ области.

Комиссія постановила: въ виду своеобразнаго характера внутреннихъ бассейновъ Якутской области, ихъ еще малой изученности, отсутствія надъ ними систематическихъ изслѣдованій въ связи съ метеорологіей и важнаго ихъ практическаго значенія въ дѣлѣ развитія судоходства въ области, обратить вниманіе соотвѣтствующей секціи Съѣзда на желательность учрежденія постоянной организаціи для гидрологическихъ изслѣдованій существующихъ здѣсь водныхъ бассейновъ.

Затѣмъ Комиссія переходитъ къ обсужденію вопроса объ изслѣдованіи разныхъ слоевъ атмосферы и о горныхъ станціяхъ въ области.

Г. **Клингофъ** полагаетъ, что значеніе аэрологическихъ изслѣдованій въ Якутской области представляется несомнѣнно важнымъ. Романовская аэрологическая обсерваторія, какъ извѣстно, предполагаетъ снарядить солидную аэрологическую экспедицію на сѣверъ Якутской области со спеціальными задачами аэрологическихъ изслѣдованій высшихъ слоевъ атмосферы. Подобныхъ изслѣдованій въ Якутской области не было. Г. Клингофъ затрудняется опредѣленно высказаться о томъ, возможно ли устройство горныхъ станцій въ области, но „метеорологія въ пространствѣ“ могла бы имѣть мѣсто и въ нашей области путемъ вспомогательныхъ средствъ: пилотовъ, зондовъ, воздушныхъ шаровъ... Такія изслѣдованія г. Клингофъ считаетъ возможнымъ организовать на опорныхъ метеорологическихъ станціяхъ.

Г. **Березкинъ** сообщаетъ, что по свѣдѣніямъ, полученнымъ имъ отъ инородцевъ Верхоянскаго улуса, на вершинѣ Верхоянскаго хребта существовала станція на упраздненномъ Верхоянско-Якутскомъ трактѣ, саженяхъ въ 100 отъ дороги. Ему удалось узнать, что тамъ жили четверо и, по словамъ инороцевъ, имѣли „стеклянные инструменты“, при помощи которыхъ они смотрѣли на небо и послѣ этого записывали въ книжку. Одинъ изъ нихъ по утрамъ спускался къ подошвѣ хребта и сдѣлавъ въ теченіе дня наблюденія, поднимался обратно. По мнѣнію Н. Н. Березкина, высота этой вершины надъ уровнемъ моря не менѣе 6 верстъ, изъ чего онъ заключаетъ, что это была, видимо, горная станція.

По мнѣнію г. **Павлова**, горныя станціи въ Якутской области могли бы связать свою дѣятельность съ изслѣдованіемъ до сихъ поръ малоизученныхъ подземныхъ ледниковъ, остатковъ ледниковой эпохи, на которые имѣются опредѣленные указанія въ трудахъ экспедиціи барона Толля, напримѣръ, у Ново-Сибирскихъ острововъ и въ устьѣ р. Яны.

Комиссія признала: изслѣдованіе разныхъ слоевъ атмосферы въ Якутской области, путемъ ли учрежденія горныхъ станцій или путемъ вспомогательныхъ средствъ, является въ высшей степени важнымъ и интереснымъ. Высказываясь за желательность организаціи того и другого средства аэрологическихъ изслѣдованій въ области, въ данное время Комиссія считала бы возможнымъ осуществить постановку такихъ изслѣдованій на опорныхъ метеорологическихъ станціяхъ путемъ вспомогательныхъ средствъ.

Вопросы объ открытіяхъ научнаго и практическаго зна-

ченія и о самостоятельныхъ научныхъ изслѣдованіяхъ въ области метеорологіи, Комиссія постановила не обсуждать.

По вопросамъ сельско-хозяйственнымъ въ связи съ метеорологіей, а также вопросы климатологіи, бальнеологіи и климато-терапіи Комиссія постановила перенести ихъ на обсужденіе второго засѣданія Комиссіи 5-го октября, пригласивъ на засѣданіе дѣйствительныхъ членовъ Якутскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества, являющихся спеціалистами по означеннымъ выше вопросамъ.

Протоколъ засѣданія 5 октября 1915 года.

Присутствовали: Члены Комиссіи И. И. Павловъ, Д. Ф. Клингофъ, Н. Н. Москвинъ, Н. Н. Березкинъ, М. И. Губельманъ и дѣйствительные члены Отдѣла: Якутскій областной правительственный Агрономъ М. П. Скадченко, врачъ В. М. Диваевъ и ветеринарный врачъ А. И. Кондаковъ.

Предсѣдательствовалъ Д. Ф. Клингофъ, который доложилъ что пятая предполагаемая секція Третьяго Метеорологическаго Съѣзда посвятитъ себя вопросамъ климатологіи, бальнеологіи и климато-терапіи. Вопросы эти, по мнѣнію г. **Клингофа**, не могутъ быть чуждыми и для Якутской области. Результатъ цѣлаго ряда экспедицій и изслѣдованій отдѣльныхъ лицъ устанавливаютъ наличность минеральныхъ водъ въ Якутской области, но длительныя и спеціальныя изслѣдованія ихъ мѣста не имѣли. Поэтому г. **Клингофъ** думаетъ, что имѣющіяся указанія на всевозможные миниральные источники нуждаются въ самомъ тщательномъ изученіи этихъ послѣднихъ со стороны спеціалистовъ.

Г. **Диваевъ** заявляетъ, что онъ, какъ врачъ и членъ Общества врачей Якутской области, полагалъ бы вопросы эти предложить на разсмотрѣніе Общества врачей и просить это Общество дать свое заключеніе въ видѣ доклада по даннымъ вопросамъ.

Г. **Павловъ**, поддерживая это предложеніе, находитъ полезнымъ также обратиться въ Распорядительный Комитетъ съ просьбой въ самомъ непродолжительномъ будущемъ созвать общее собраніе членовъ Отдѣла, поставивъ эти вопросы на очереди дня, дабы компетентные г. г. члены Отдѣла, побывавшіе въ различныхъ углахъ обширной Якутской области, могли высказать свои соображенія по этому поводу и дать нужныя комиссіи свѣдѣнія.

Н. Н. Березкинъ и **Губельманъ**, ссылаясь на трудъ г. Драверта объ изслѣдованныхъ имъ Кемпендяйскихъ источникахъ, указываютъ на то, что анализами автора упомянутаго труда

устанавливается не только минерализація этихъ источниковъ, но и вѣроятная радіоактивность нѣкоторыхъ изъ нихъ.

Комиссія постановила: 1) принимая во вниманіе, что научными экспедиціями и отдѣльными изслѣдованіями установлена наличность многочисленныхъ минеральныхъ водъ въ Якутской области, предлагаетъ представителю Отдѣла на Съѣздѣ обратить вниманіе соотвѣтствующей секціи на являющуюся своевременность обслѣдованія въ этомъ направленіи всей области какъ въ интересахъ научныхъ, такъ и въ цѣляхъ терапевтическихъ потребностей мѣстнаго населенія;

2) просить Общество врачей Якутской области поставить на обсужденіе собранія его членовъ вопросы климато-терапіи и бальнеологіи, положивъ такимъ образомъ начало подобнымъ изслѣдованіямъ на мѣстѣ; если же окажется возможнымъ для Общества врачей ко времени созыва 3-го Метеорологическаго Съѣзда дать по этимъ вопросамъ свои заключенія—просить и объ этомъ;

3) просить Распорядитэльный Комитетъ на обсужденіе ближайшаго собранія членовъ Отдѣла поставить эти вопросы.

Затѣмъ Комиссія переходитъ къ обсужденію сельско-хозяйственно-метеорологическихъ изслѣдованій въ области. Комиссія заслушала сообщеніе областного агронома г. **Скадченко.** Онъ обращаетъ особенное вниманіе на значеніе температурныхъ наблюденій надъ нижними слоями въ интересахъ сельско хозяйственныхъ и считаетъ постановку ихъ въ соотвѣтствующихъ земледѣльческихъ округахъ области неотложной задачей; далѣе г. Скадченко развиваетъ условія вегетаціоннаго періода въ области и зависимость отрасли полеводства отъ напряженія солнечной энергіи. Такихъ наблюденій, по словамъ г. Скадченко, въ области нигдѣ не производится, между тѣмъ земледѣліе существуетъ не только въ Якутскомъ и ближайшихъ къ нему округахъ, но опыты имѣются въ округахъ Верхоянскомъ и Колымскомъ. И въ дѣлѣ улучшенія и развитія этой отрасли сельскаго хозяйства, по мнѣнію г. Скадченко, могли бы помочь именно такія наблюденія.

По обмѣнѣ мнѣніями присутствовавшихъ по затронутому вопросу г. **Клингофъ** представляетъ себѣ возможнымъ введеніе температурныхъ наблюденій надъ почвою для сельско-хозяйственныхъ цѣлей не только на опорныхъ станціяхъ, но и всюду въ землелѣльческихъ районахъ, гдѣ имѣются метеорологическія станціи. Но проведеніе въ жизнь этихъ мѣропріятій, полагаетъ г. Клингофъ, возможно было бы при условіи взаимнаго сотрудничества между Иркутской магнитно-метеорологической обсерваторіей и Областной Агрономической Организаціей.

Комиссія постановила: принимая во вниманіе, что одной

изъ важнѣйшихъ отраслей сельскаго хозяйства въ Якутской области является воздѣлываніе хлѣбовъ въ Якутскомъ, Вилюйскомъ и Олекминскомъ округахъ; что опыты такого воздѣлыванія имѣются въ Верхоянскомъ и Колымскомъ округахъ; что успѣхъ этой отрасли сельскаго хозяйства долженъ положительно отразиться на экономическомъ благосостояніи области, — Комиссія полагаетъ, что дѣятельности въ этомъ направленіи мѣстной агрономической организаціи могла бы быть дана надлежащая опора въ сѣти метеорологическихъ станцій. Исходя изъ этихъ соображеній, Комиссія выражаетъ пожеланіе, чтобы въ дѣлѣ расширенія сѣти станцій въ Якутской области между мѣстной агрономической организаціей и Иркутской магнитно-метеорологической обсерваторіей, существовало взаимное сотрудничество, чтобы программа наблюденій станцій обсерваторіи, по возможности затрагивала и сельско-хозяйственныя цѣли.

По вопросу о фенологическихъ изслѣдованіяхъ въ области были выслушаны сообщенія г. г. **Губельмана**, **Клингофа**, изъ которыхъ первый доложилъ объ опытахъ такихъ наблюденій, производившихся отдѣльными лицами любителями, а второй (г. Клингофъ) — о значеніи такихъ наблюденій наряду съ наблюденіями метеорологическими. При этомъ г. Скадченко замѣтилъ, что фенологическія наблюденія любителей не могутъ удовлетворить тѣмъ задачамъ, которыя преслѣдуетъ агрономія въ фенологическихъ изслѣдованіяхъ.

Комиссія постановила: выразить пожеланіе, чтобы фенологическія наблюденія на ряду съ метеорологическими вошли въ программу обязательныхъ наблюденій всѣхъ метеорологическихъ станцій.

Протоколъ засѣданія 8 октября 1915 года.

Присутствовали члены комиссіи г. г.: Н. Н. Березкинъ, М. И. Губельманъ, Д. Ф. Клингофъ, дѣйствительные члены Отдѣла г. г.: А. И. Кондаковъ, М. П. Скадченко, А. А. Гайдукъ и приглашенные на засѣданіе г. г.: М. В. Сабунаевъ и Якутскій областной инженеръ А. Н. Аристовъ.

Предсѣдательствовалъ г. Клингофъ.

Комиссія заслушала сообщеніе г. Сабунаева о минеральныхъ водахъ Якутской области и объ ихъ мѣстонахожденіи.

По мнѣнію г. **Сабунаева**, минеральными источниками область богата и всѣ тѣ источники, о которыхъ извѣстно теперь и которые были предметомъ спеціальныхъ изслѣдованій, составляютъ, вѣроятно, незначительную часть того, что есть въ дѣйствительности. Далѣе онъ сообщаетъ о мѣстонахожденіи

источниковъ. Такъ по его словамъ. соляными источниками богатъ Кемпендяйскій районъ, а также и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по рѣкѣ Наманѣ; сѣрные источники имѣются какъ по той же р. Наманѣ, такъ и въ озерахъ Олбутъ, Эльбютъ—Верхоянскаго округа и по рѣкамъ Ясачной и Поповкѣ—Колымскаго округа; особенно много въ области желѣзистыхъ водъ, изъ которыхъ наиболѣе интересенъ районъ р. Тылахъ Верхоянскаго округа.

Г. **Губельманъ** поднялъ вопросъ о присутствіи на засѣданіяхъ Комиссіи представителя мѣстной газеты „Ленскій Край".

По поводу предложенія г. Губельмана со стороны г. г. членовъ Комиссіи возраженій не послѣдовало.

Протоколъ засѣданія 12 октября 1915 года.

Присутствовали члены Комиссіи г. г.: Д. Ф. Клингофъ, И. И. Павловъ, М. И. Губельманъ, дѣйствительный членъ Отдѣла г. Гайдукъ и приглашенный на засѣданіе М. В. Сабунаевъ.

Предсѣдательствовалъ г. Клингофъ, который предложилъ обсудить вопросы о синоптической метеорологіи и о предсказаніи погоды. Г. **Сабунаевъ** по поводу сообщенія, сдѣланнаго имъ на предыдущемъ засѣданіи, о минеральныхъ источникахъ Якутской области выразилъ желаніе это сообщеніе дополнить. Касаясь чисто научныхъ изслѣдованій въ этомъ направленіи, г. Сабунаевъ считаетъ невозможнымъ ихъ выполнить мѣстными средствами и признаетъ необходимымъ для этого привлечь спеціально научныя силы. Затѣмъ онъ упоминаетъ о значеніи возможнаго использованія врачебной практики нѣкоторыхъ изъ этихъ источниковъ.

Г. **Гайдукъ**, находя, что при изученіи минеральныхъ водъ необходимо участіе геолога и что геологическія изслѣдованія области сами по себѣ крайне важны, полагаетъ умѣстнымъ возбудить впослѣдствіи вопросъ объ учрежденіи здѣсь должности правительственнаго геолога.

Г. **Клингофъ** полагаетъ, что Комиссія не должна устраняться отъ какихъ либо работъ по изученію минеральныхъ водъ въ области, но лишенная указаній и руководства, со стороны спеціалиста здѣсь, она могла бы для этой цѣли снестись съ какимъ либо ученымъ обществомъ.

Г. **Губельманъ** находитъ, что, отправляя образцы водъ въ спеціальныя учрежденія для анализовъ, Комиссія въ дѣлѣ изученія водъ могла бы оказать большую услугу.

Г. **Павловъ** проводитъ мысль, что научное обслѣдованіе области могло бы имѣть мѣсто, если Якутскій Отдѣлъ И. Р. Г.

О-ва завязалъ бы болѣе тѣсное сотрудничество съ имѣющимися въ Россіи учеными обществами, напр. О-вомъ Естествоиспытателей, съ одной стороны и съ научными силами нашихъ университетовъ, академій, институтовъ—съ другой. Уже начинающіе только ученые послѣднихъ здѣсь могли бы почерпнуть различныя темы для своихъ не только лишь систематическихъ работъ, но и совершенно оригинальныхъ.

Г. **Клингофъ**, предложивъ перейти къ вопросамъ о синоптической метеорологіи и предсказаніи о погодѣ, заявилъ, что, по его мнѣнію, эти вопросы врядъ ли могутъ быть предметомъ сужденія здѣсь въ Комиссіи, такъ какъ съ одной стороны они являются вопросами узко-спеціальными, а съ другой стороны общее культурное состояніе области въ данный моментъ не выдвигаетъ ихъ на очередь.

Члены Комиссіи съ г. Клингофомъ согласились, и поэтому дальнѣйшихъ обсужденій вопросовъ синоптической метеорологіи и предсказанія погоды не было.

По тѣмъ же самымъ соображеніямъ Комиссія воздержалась отъ обсужденія вопросовъ 1-ой секціи: способовъ наблюденій, инструментовъ, инструкцій, расширенія программы наблюденій и ихъ изданіе.

Протоколъ засѣданія 17 октября 1915 года.

Присутствовали г. г. члены Комиссіи: Н. Н. Березкинъ, Д. Ф. Клингофъ, М. И. Губельманъ, дѣйствительные члены Отдѣла г. г. А. А. Гайдукъ, А. Ин. Кондаковъ и приглашенный на засѣданіе Комиссіи М. В. Сабунаевъ.

Предсѣдательствовалъ г. Клингофъ.

По предложенію г. Клингофа, Комиссія рѣшила приступить къ обсужденію вопроса объ организаціи метеорологическихъ наблюденій и затѣмъ къ выясненію задачъ и программы дѣятельности Постоянной Метеорологической Комиссіи при Якутскомъ Отдѣлѣ, объ учрежденіи которой настоящая временная Комиссія уже выразила пожеланіе на первомъ своемъ засѣданіи,

Г. **Клингофъ**, докладывая Комиссіи о постановкѣ дѣла метеорологическихъ наблюденій въ Россіи, особо останавливается на положеніи такихъ наблюденій въ районѣ сѣти метеорологическихъ станцій Иркутской магнитно-метеорологической обсерваторіи, куда входитъ и Якутская область. По тѣмъ даннымъ, которыя приводятся г. Клингофомъ, сказывается, что, несмотря на огромное пространство, занимаемое Якутской областью, несмотря на цѣлый рядъ ея географическихъ особенностей, она наиболѣе слабо количественно представлена ме-

еорологическими станціями по сравненію съ Енисейской, Иркутской губерніями и Забайкальской областью, которыя входятъ въ сѣть Иркутской обсерваторіи. Въ то время какъ въ губерніяхъ Иркутской и Енисейской и въ Забайкальской области расположено не менѣе ста семи станцій второго разряда и двадцать пять станцій третьяго разряда — на всю Якутскую область имѣется всего семь станцій второго разряда и ни одной станціи третьяго. Касаясь условій, при которыхъ обсерваторія могла бы расширить сѣть станцій въ Якутской области, по мнѣнію г. Клингофа, отдаленность области, особенно ея сѣверной части, затрудненіе въ выборѣ наблюдателей и доставкѣ приборовъ являются причинами, замедляющими ростъ станцій по области. Г. Клингофъ упоминаетъ, что даже были случаи, когда по тѣмъ же самымъ причинамъ станціи приходилось закрывать. Значительное увеличеніе числа станцій въ Якутской области, продолжаетъ онъ, прежде всего являлось бы необходимымъ для изученія климатическихъ особенностей области, нормальнаго хода въ ней метеорологическихъ элементовъ, а затѣмъ было бы возможно ихъ использовать и для разнаго рода практическихъ цѣлей. Въ своихъ выводахъ г. Клингофъ выражаетъ увѣренность, что при созданіи здѣсь, въ Якутскѣ, такой организаціи, какой представляется ему и другимъ членамъ Комиссіи, Постоянная метеорологическая Комиссія при Якутскомъ Отдѣлѣ И. Р. Г. О-ва—дѣло увеличенія станцій въ области подвинулось бы впередъ, а такому учрежденію, какъ Иркутская магнитно-метеорологическая обсерваторія, на обязанности которой лежитъ улучшеніе и увеличеніе станцій въ области, Комиссія могла бы оказать неоцѣнимыя услуги

По мнѣнію г. **Березкина**, Комиссіи слѣдовало бы теперь же указать тѣ мѣста въ области, въ которыхъ необходимо было бы открыть станціи въ первую же очередь. Такъ, напримѣръ, г. Березкинъ находитъ въ высшей степени интереснымъ въ научномъ отношеніи устройство небольшой сѣти станцій на побережьѣ Ледовитаго океана и горныхъ станцій на Верхоянскомъ хребтѣ.

Г. **Гайдукъ**, раздѣляя мнѣніе г. Березкина, добавляетъ, что сѣть станцій на побережьѣ С.-Ледовитаго океана должна представлять интересъ не только въ научномъ отношеніи, но имѣла бы практическое значеніе и для „Сѣвернаго морского пути“. Кромѣ того, г. Гайдукъ рекомендуетъ учитывать въ дѣлѣ расширенія сѣти метеорологическихъ станцій въ области сельско-хозяйственные интересы и бассейнъ рѣки Лены въ цѣляхъ судоходства.

По мнѣнію г. **Клингофа**, Комиссія могла бы ограничиться указаніемъ на крайнюю недостаточность числа станцій въ об-

ласти; выясненіе же опредѣленныхъ пунктовъ для устройства станцій требуетъ къ себѣ особеннаго вниманія и поэтому было бы цѣлесообразнѣе представить это работамъ Постоянной Метеорологической Комиссіи.

Комиссія постановила: въ виду того, что въ настоящее время въ Якутской области имѣется всего семь метеорологическихъ станцій второго разряда (сѣти Иркутской магнитно-метеорологической обсерваторіи), то, при территоріи, равной одной трети всей Восточной Сибири, неотложной задачей въ дѣлѣ организаціи метеорологическихъ наблюденій является въ первую очередь для Якутской области созданіе равномѣрной сѣти станцій, которая могла бы удовлетворить задачамъ метеорологическихъ наблюденій. Кромѣ того, Комиссія полагаетъ, что въ дѣлѣ расширенія сѣти метеорологическихъ станцій въ Якутской области особеннаго интереса заслуживаютъ побережье С.-Ледовитаго океана и горы Верхоянскаго хребта.

Въ заключеніе Комиссія обсуждала вопросъ о программѣ дѣятельности Постоянной Метеорологической Комиссіи и въ общихъ чертахъ высказалась въ слѣдующемъ видѣ: представляя въ Распорядительный Комитетъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества протоколы своихъ засѣданій,

Комиссія выражаетъ надежду, что къ пожеланію ея объ учрежденіи при Якутскомъ Отдѣлѣ Постоянной Метеорологической Комиссіи Распорядительный Комитетъ отнесется съ полнымъ вниманіемъ. Изъ предлагаемыхъ протоколовъ до нѣкоторой степени обрисовывается положеніе дѣла метеорологическихъ наблюденій въ Якутской области. Не подлежитъ сомнѣнію, что дѣло это нуждается въ улучшеніи, расширеніи и, прежде всего, въ увеличеніи числа станцій въ области. Извѣстно какъ велико вліяніе погоды и на природу, и на рельефъ земной поверхности, на животное и растительное царства, и какъ значительна зависимость жизни человѣка и всѣхъ сторонъ его дѣятельности отъ той же погоды. Въ отношеніи климата Якутской области такое вліяніе и эта зависимость можно сказать безпредѣльны. Вотъ почему изученіе климата области, нормальнаго хода въ ней метеорологическихъ элементовъ становится очередной задачей такого общества, какимъ является ИМПЕРАТОРСКОЕ Русское Географическое. И эту задачу можно было бы возложить на Постоянную Метеорологическую Комиссію, къ учрежденію которой мы призываемъ Распорядительный Комитетъ. Пусть та отвѣтственность, которую должна будетъ взять на себя эта Комиссія, не остановитъ Распорядительный Комитетъ въ рѣшеніи вопроса объ учрежденіи Постоянной Метеорологической Комиссіи.

Метеорологія—наука, прежде всего, опытная, гдѣ первенствующую роль играютъ точныя наблюденія массы людей. Ря-

довой, но добросовѣстный наблюдатель—вотъ тотъ источникъ, который питаетъ метеорологію и толкаетъ ее по пути ея успѣшнаго развитія.

Обсуждая вопросы предстоящей дѣятельности Постоянной Метеорологической Комиссіи, мы полагаемъ, что организація широкаго сотрудничества въ работахъ Комиссіи всѣхъ культурныхъ элементовъ Якутской области является ближайшей задачей ея дѣятельности.

Между прочимъ, въ программу дѣятельности этой Комиссіи, по нашему мнѣнію, могли бы войти слѣдующіе вопросы:

1) Сосредоточіе въ Комиссіи всѣхъ метеорологическихъ матеріаловъ, относящихся къ климатическимъ изслѣдованіямъ области;

2) Связь со специальными метеорологическими учрежденіями и учеными обществами;

3) Содѣйствіе Иркутской магнитно-метеорологической обсерваторіи въ дѣлѣ открытія новыхъ метеорологическихъ станцій въ области;

4) Самостоятельное открытіе метеорологическихъ станцій и пунктовъ;

5) Подготовительныя работы къ участію Отдѣла на четвертомъ Метеорологическомъ Съѣздѣ.

Протоколъ засѣданія 25 октября 1915 года.

Присутствовали члены Комиссіи: И. И. Павловъ, Д. Ф. Клингофъ, Н. Н. Березкинъ, Н. Н. Москвинъ и М. И. Губельманъ и дѣйствительный членъ Отдѣла А. А. Гайдукъ.

Предсѣдательствовалъ г. Клингофъ.

На заключительномъ своемъ собраніи Особая Метеорологическая Комиссія при Якутскомъ Отдѣлѣ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества заслушивала протоколы предыдущихъ засѣданій.

Какихъ либо замѣчаній и дополненій къ протоколамъ со стороны присутствовавшихъ не послѣдовало.

Комиссія постановила: протоколы утвердить и передать въ Распорядительный Комитетъ при Якутскомъ Отдѣлѣ ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Отъ редакціи: созывъ Третьяго Метеорологическаго Съѣзда въ декабрѣ мѣсяцѣ с. г., по сообщенію Комитета Метеорологическихъ Съѣздовъ отъ 23 сентября с. г. за № 18220, отложенъ, въ виду военныхъ событій, до окончанія войны.

Краткое описаніе до-христіанской могилы якута Эчекинь.

Въ Вилюйскомъ округѣ, Сунтарскомъ улусѣ, Кугдарскомъ наслегѣ, въ мѣстности Сороттахъ, въ ста саженяхъ отъ почтовой дороги и въ $^1/_2$ верстѣ отъ Сороттахской станціи, находится арангасъ *) якута Эчекинь, совершенно сохранившійся, имѣющій слѣдующій видъ и размѣры: основаніемъ арангасу служатъ четыре столба вышиной въ $^3/_4$ аршина; они вкопаны въ землю и на нихъ поставлены два бревна, на эти бревна сложенъ четырехъ угольный срубъ, длиной 5 аршинъ 4 вершка, шириной 1 аршинъ 4 вершка и вышиной 1 аршинъ 2 вершка. Срубъ сложенъ изъ 24 бревенъ по 6 въ каждой сторонѣ. По двумъ сторонамъ сруба въ длину, между столбами, служащими основаніемъ, поставлены восемь столбовъ— по четыре въ каждой сторонѣ, каждый столбъ поддерживаетъ бревно, служащее подпоркой срубу снизу; надъ каждымъ столбомъ къ срубу прибито вертикально по плоскому полѣну, предназначенному поддерживать срубъ отъ расползанія.

Срубъ этотъ покрытъ досчатой, на два ската, крышей, вышиною въ 13 вершковъ.

Сообщилъ инородецъ Вилюйскаго округа **Н. М. Тимофеевъ-Терешкинъ.**

Отъ Редакціи. По разсказамъ якутовъ, Эчекинь умеръ и погребенъ лѣтъ двѣсти тому назадъ, когда якуты были еще язычниками. Потомство Эчекиня сохранилось до нашихъ дней и всѣ потомки живутъ въ Кугдарскомъ наслегѣ Сунтарскаго улуса (см. свящ. Гр. Поповъ—„Въ Якутской глуши“. 1910 г. Типографія Макушина и Посохина въ г. Иркутскѣ, стран. 113—115).

Ред.

*) До-христіанская могила.

Бирки и записи долговъ,

графически представленныя въ своей торговой книгѣ неграмотнымъ якутомъ Верхоянскаго окр.

Въ Якутскомъ музеѣ имѣются двѣ „бирки“ (№№ 1529 и 1508 въ отдѣлѣ этнографіи). Онѣ почти одинаковой длины и формы: одинъ конецъ нѣсколько уже другого, длина ихъ 3—4 вершка, ширина $^3/_4$—$^1/_2$ вершка. Система записей на обѣихъ дощечкахъ одна и та же. Это тѣмъ интереснѣе, что привезены онѣ изъ разныхъ, довольно удаленныхъ одна отъ другой мѣстностей. Записи предметовъ ведутся по степени важности ихъ въ быту: чай, табакъ, сахаръ, ситецъ и т. д. Единицы отмѣчаются—до 5 ти нарѣзками, пересѣкающими дощечку поперекъ. Пять изображается наклонно поставленной палочкой. Шесть, семь, восемь и девять—наклонно поставленной палочкой съ одной, двумя, тремя и четырьмя перпендикулярными палочками справа. Десять изображается двумя накрестъ поставленными палочками, имѣющими видъ римской цыфры X. Двадцать изображается, соотвѣтственно сему, двумя такими крестами. Такимъ образомъ, въ общемъ, эти нарѣзки очень напоминаютъ римскія цыфры отъ одного до десяти. По словамъ И. В. Попова *), эти бирки въ большомъ употребленіи у

---

*) Мѣстный уроженецъ и любитель-собиратель различныхъ этнографическихъ и другихъ предметовъ, характеризующихъ бытъ инородцевъ Якутской области.

Ред.

инородцевъ Таттинскаго, Борогонскаго и другихъ улусовъ Якутскаго округа и называются по якутски „jерĉс“, „церĉс“ (вѣроятно, испорченное — реестръ *). Судя по названію, можно думать, что какъ самая система записей, такъ и названія могли быть позаимствованы.

Такія бирки въ старину употреблялись по всей Европейской Россіи, да и теперь еще можно ихъ встрѣтить въ глухихъ углахъ у неграмотнаго населенія. Самая же система обозначенія цыфръ, примѣняемая къ этимъ биркамъ, почти цѣликомъ выработана многолѣтней практикой и настолько широко получила права гражданства, что оффиціально была узаконена въ ВЫСОЧАЙШЕ утвержденныхъ правилахъ о порядкѣ взиманія денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ 12 декабря 1844 года (№ 18519). Знаки эти слѣдующіе;

□ = 10 (рублей)
⊕ = 1 (рубль)
X = 10 (копѣекъ)
I = 1 (копѣйка)
— = 1/4 (копейки)

Приблизительно такія же изображенія были введены и въ „Уставъ объ управленіи инородцевъ въ Сибири“, 1822 г., для выдачи квитанцій неграмотнымъ старостамъ въ пріемѣ отъ нихъ ясачныхъ сборовъ натурою (шкурами звѣрей) или же деньгами.

Торговая книга богатаго инородца Верхоянскаго округа, доставлена, съ нѣкоторыми поясненіями, Е. Д. Яныгинымъ въ Якутскій музей въ 1911 году (записана подъ № 271 въ отдѣлѣ этнографіи). Она представляетъ изъ себя тетрадь писчей бумаги въ 39 отдѣльныхъ полулистовъ, сшитыхъ вмѣстѣ. При первомъ же взглядѣ на „записи“, сдѣланныя въ книгѣ, встаютъ въ памяти рисунки—записи индѣйцевъ, охотничьихъ племенъ Сѣверной Америки. Мѣстами это сходство доходитъ до полнаго совпаденія не только въ самой системѣ „письма“, но и въ подробностяхъ рисунка. На каждой страницѣ имѣются „счета“ многочисленныхъ должниковъ владѣльца книги. Иногда рисунокъ изображаетъ мѣстность, въ которой живетъ должникъ. Такъ, на страницѣ 12 и 28 изображенъ кривыми очертаніями берегъ озера, поросшій травою. Вообще личность самого должника всегда представляется въ рисункѣ какими нибудь особенностями. Напр., въ заголовкѣ счета священника (стр. 39 обор.) изображена церковь съ тремя главами; счетъ псаломщика (стр. 36 вверху) находится на фигурѣ, изображающей домъ, состояшій изъ двухъ комнатъ съ пристройкой, на

*) По краткому русско-якутскому словарю Э. К. Пекарскаго слово бирка по якутски бĩкä (мĩкä) стр. 3.

Ред.

крышѣ дома восьмиконечный крестъ; на стр. 29-й изображенъ должникъ—кузнецъ за работой, передъ которымъ горнъ съ мѣхомъ; на стр. 20-й изображенъ должникъ утонувшій; онъ представленъ въ горизонтальномъ положеніи. Нѣкоторые должники изображены верхомъ, нѣкоторые—на „вѣткѣ"—лодочкѣ съ весломъ въ рукахъ, нѣкоторые съ членами семьи, количество которыхъ тоже признакъ.

Самые предметы торговли, отданные въ кредитъ, или тѣ, что должникъ долженъ возвратить, изображаются, по возможности, реалистически, близко къ природѣ. Иногда цѣлыя страницы заполнены рисунками оленей, коровъ и лошадей, отданныхъ пастухамъ или же проданныхъ. Число лѣтъ животнаго изображается числомъ палочекъ надъ спиною, равно и полъ животнаго точно выраженъ. Иногда, вмѣсто цѣлаго животнаго, рисунокъ представляетъ лишь наиболѣе характерную часть его: напр., корова изображается двумя рогами. Очень схематичны рисунки бѣлокъ, горностая, шкуры, кожи вообще. Различными рисунками, близко напоминающими самые предметы, изображены отпущенные въ долгъ товары или считающіеся за должникомъ предметы охоты и промысла: бѣлка, горностай, коровы, лошади, олени, обувь.

Цыфры записаны по иной системѣ, чѣмъ на описанныхъ выше биркахъ. По объясненіямъ г. Яныгина, полученнымъ имъ отъ владѣльца книги, 1000 рублей изображается большимъ кругомъ, перекрещеннымъ четырьмя діаметрами, дѣлящими кругъ на восемь (равныхъ) частей (въ упомянутомъ выше Уставѣ этотъ кругъ означалъ 100 рублей). Сто—изображается кругомъ поменьше, перекрещеннымъ двумя перпендикулярными другъ къ другу діаметрами; десять—еще меньшимъ кругомъ совершенно чистымъ (кружокъ здѣсь могъ явиться болѣе упрощеннымъ изображеніемъ квадрата; въ Уставѣ квадратъ); одинъ рубль—палочкой (въ Уставѣ косой крестъ); 10 коп.—маленькимъ темнымъ кружочкомъ (въ Уставѣ десять палочекъ). Вѣсъ $2^1/_2$ фун., весьма употребительный среди инордцевъ, представленъ рисункомъ самаго безмѣна. Въ одномъ мѣстѣ книги, гдѣ имѣется счетъ на крупную сумму (нѣсколько тысячъ рублей), приложена печать, закопченная на пламени бересты. На печати оттиснуты четыре грубо вырѣзанныя буквы: Ю. Х. Н. С.

Среди этихъ знаковъ обращаютъ на себя вниманіе кружокъ, перекрещенный двумя перпенцикулярными діаметрами и палочка. Палочка и на биркахъ, и въ указанныхъ выше утвержденныхъ знакахъ обозначаетъ рубль (въ Уставѣ одну копѣйку). Кружокъ же раздѣленный на 4 равныя части и означающій въ описанной книгѣ 100, въ приведенныхъ правилахъ означаетъ 1 рубль, т. е. 100 копѣекъ. Такимъ образомъ,

несомнѣнно, значительная часть цыфровыхъ знаковъ, употребляемыхъ въ разсмотрѣнной книгѣ, является общей съ употребляемыми на биркахъ и вообще широко распространенными.

Самая техника рисунка чрезвычайно примитивная, почти дѣтская. Но чувствуется большая наблюдательность, пониманіе природы и умѣніе запечетлѣвать наиболѣе характерныя черты. Нѣкоторые рисунки изображаютъ большія и довольно сложныя сцены. Жители сѣвера, посѣщавшіе музей, не разъ указывали, что такія „торговыя книги" встрѣчаются у нихъ.

И. И. Г-нъ.

Якутская лѣсоустроительная партія.

Работы Якутской лѣсоустроительной партіи лѣтомъ 1915 года производились по рѣкамъ Ленѣ, Олекмѣ и Наманѣ съ ея притоками Джелиндою и Кэюхтою. Намана снята на планъ на протяженіи 306 верстъ, Джелинда—34 верстъ, Кэюхта—48 верстъ, Лена по обоимъ берегамъ отъ станціи Харьялахской почти до станціи Малыканской—206×2=412 верстъ, Олекма въ 1913 году—58 верстъ и въ 1915 году—612 верстъ и притокъ Олекмы Нюгджа только въ устьѣ на 8 верстъ. По Наманѣ и Ленѣ изслѣдовано лѣсовъ около 750 тысячъ десятинъ, по Олекмѣ же изслѣдованія не было.

Рѣка Намана лѣтомъ мелководна и доступна для плаванія только въ малыхъ лодкахъ, да и тѣ необходимо перетаскивать на рукахъ черезъ очень многочисленные перекаты, иногда углубляя русло лопатами. Въ полую же воду по Наманѣ могутъ ходить, несмотря на ея извилистость, небольшіе пароходы въ теченіе 2—3 недѣль до Кэюхты. Верховья Наманы недоступны для лодокъ по мелководности и засоренности русла валежнымъ лѣсомъ. Верхняя половина Наманы проходитъ по ровной мѣстности съ низкими берегами, но, по мѣрѣ приближенія къ Ленѣ, берега повышаются и, наконецъ, становятся гористыми. Если принять во вниманіе большое паденіе Наманы, то можно сказать, что она беретъ начало почти на той же высотѣ, какой и горы по Ленѣ; иными словами говоря, Намана протекаетъ по плоскогорью, которое вдали отъ Лены имѣетъ ровную или слегка волнистую поверхность съ большимъ количествомъ озеръ и сухихъ кочковатыхъ болотъ („маръ“), а по мѣрѣ приближенія къ Ленѣ, плоскогорье становится все болѣе пересѣченнымъ впадающими въ Наману и Лену рѣчками и ручьями.

Долина Наманы широкая, доходящая до 4 верстъ, плодородная, хотя, къ сожалѣнію, очень мало населенная и воздѣланная, занята якутами въ пунктахъ Мегинда, Іотъ-кель и Олонно и русскими въ пунктѣ Этехтяхъ. Въ Іотъ-келѣ ячмень уродился хорошаго качества. Долина Кэюхты начинаетъ своими лугами привлекать русскихъ, которые основали уже тамъ поселеніе изъ шести домовъ. По слухамъ, туда предполагаетъ переселиться еще нѣсколько русскихъ семействъ. Есть тамъ и якутское поселеніе.

Лѣса по Наманѣ и ея притокамъ преимущественно лиственничные, затѣмъ сосновые; возрастъ ихъ весьма почтенный, до 400 лѣтъ мѣстами; молодняковъ мало. Вслѣдствіе бывшихъ ранѣе многочисленныхъ пожаровъ, на всемъ пространствѣ лѣса повреждены напенною гнилью и строевого лѣса немного. Къ верховьямъ же лѣсъ растетъ островами и перелѣсками среди „маровъ" на болѣе или менѣе возвышенныхъ мѣстахъ. Въ верховьяхъ Наманы много сохатыхъ, зайцевъ, гусей и утокъ.

Изъ ископаемыхъ обращаетъ на себя вниманіе каменный уголь, валяющійся по песчаннымъ берегамъ верхней части Наманы и по Кэюхтѣ. Пробная промывка золота, произведенная въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, дала незначительные результаты. Встрѣчены соленый и сѣрнистый источники. Въ долинѣ Наманы выше Іотъ-келя найдена голова первобытнаго быка, принесенная сверху льдомъ. По Джелиндѣ найдены отпечатки растеній на камнѣ.

Р. Олекму можно раздѣлить на три части. Нижняя часть до 598 точки ходовой линіи, до пороговъ, начинающихся въ 430 верстахъ отъ Лены, вполнѣ судоходна. Теченіе здѣсь спокойное, медленное, до 2 верстъ въ часъ, мѣстами же въ меженную воду мало замѣтное; только къ порогамъ попадаются глубокія быстрины. Глубина большая въ нѣсколько саженъ. Ширина рѣки на первыхъ 240 верстахъ 250—350 саженъ, далѣе на 190 верстъ 150—200 саженъ. Долина рѣки узкая; коренные берега, высотою 40—60 саженъ, большею частью приближаются къ водѣ, давая мѣстами скалистые выходы и даже столбы, подобные ленскимъ. Низкіе берега на мысахъ при поворотахъ рѣки простираются на ½—1 версту отъ рѣки. Вторая часть — пороги и перекаты — тянется до р. Хани на 154 версты, между 598 и 834 точками съемки и допускаетъ плаваніе въ небольшихъ высокобортныхъ лодкахъ. Теченіе здѣсь мѣстами не болѣе версты, мѣстами же доходитъ до 40 верстъ въ часъ, въ общемъ очень быстрое; встрѣчаются небольшіе до ½ сажени водопады тамъ, гдѣ скалистая гряда пересѣкаетъ русло рѣки. Въ большую воду водопады не замѣтны. Пороги въ большинствѣ засорены огромными до нѣсколь-

кихъ десятковъ кубическихъ саженъ камнями и выступающими со дна рѣки скалами, оставляющими узкій, иногда до 20 саженъ, проходъ для струи страшной силы и быстроты; длина отдѣльныхъ пороговъ отъ 20 до 500 саженъ, высота паденія воды на порогѣ отъ 2 до 20 саженъ по вертикали въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ длины порога. Изъ пороговъ имѣютъ названіе слѣдующіе: „Бѣлый конь“ между 598 к. 599 точками съемки, „Конгры“ (носъ) между 639 и 641 точками, „Канней“ между 656 и 657 точками и „Томолуръ“ между 799 и 802 точками, самый опасный при спускѣ въ малую воду порогъ; черезъ него необходимо въ началѣ перетащить лодку на рукахъ между прибрежными камнями и затѣмъ спустить на бечевѣ. На Томолурѣ погибло много людей, въ томъ числѣ одинъ техникъ путей сообщенія въ 1912 году. Глубина здѣсь разная, и малая, и большая. Ширина рѣки въ порогахъ 70—120 саженъ. Долины рѣчной нѣтъ, берега скалистые, высотою до 300 саженъ надъ уровнемъ рѣки, подходятъ къ самой водѣ, стѣсняя русло. Въ скалахъ на высотѣ иногда 30 саженъ надъ уровнемъ рѣки встрѣчаются небольшія озера. Третья, верхняя часть Олекмы—выше пороговъ отъ 834 точки съемки – доступна небольшимъ пароходамъ на всемъ протяженіи. Теченіе здѣсь въ среднемъ 2 версты въ часъ. Глубина рѣки не меньше двухъ аршинъ на перекатахъ. Ширина ея, гдѣ нѣтъ острововъ 90—140 саженъ, а съ островами доходитъ до 2 верстъ. Русло—мелкая галька. Долина рѣки шириною 1—2 версты; коренные берега невысоки, холмисты. Острова есть изъ чистой гальки и есть лѣсистые изъ гальки съ аршиннымъ на ней слоемъ ила. Низменные берега такого же строенія, какъ и лѣсистые острова и покрыты озерами.

По всей Олекмѣ вода очень темная, но прозрачная.

Лѣса по Олекмѣ не изслѣдовались и потому поверхность вдали отъ Олекмы неизвѣстна. По берегамъ въ низовьяхъ и верховьяхъ преобладаетъ лиственница, затѣмъ идетъ сосна и береза; ниже пороговъ беретъ перевѣсъ береза. Въ порогахъ, больше непокрытыхъ лѣсомъ скалъ и осыпей, лѣсная растительность представлена, главнымъ образомъ, кустарнымъ стелющимся кедромъ (кедровый сланецъ).

На 551 верстѣ отъ устья, на правомъ берегу Олекмы, противъ 302 точки, замѣчена надпись: „Изслѣдованіе рѣки Олекмы Инженеромъ Н. М. Лебедевымъ 30 іюля 1912“. На 631 верстѣ отъ устья, на лѣвомъ берегу Олекмы, ниже рѣчки Оюлахъ на $1^1/_2$ версты, у 916 точки есть старинная, по преданію тысячелѣтняя, почитаемая ороченами священною, гіероглифообразная надпись и рисунки, сдѣланные красною краскою на сѣрой скалѣ. Здѣсь развѣшаны ленточки и положены

разные предметы, приносимые и теперь въ жертву богамъ передъ отправленіемъ на охоту. На 662 верстѣ отъ устья Олекмы, противъ впаденія въ нее Нюгджи между 938 и 939 точками, имѣется на затесанной толстой, около 20 вершковъ въ діаметрѣ, лиственницѣ, плохо сохранившаяся, залитая смолою, сдѣланная обыкновеннымъ карандашемъ, надпись: „Начало изысканія дороги на Лебединый пріискъ 1912 года". Остальныя слова неразборчивы.

Дополненіе къ статьѣ «Якутская лѣсоустроительная партія».

Рѣчка Кэюхта (по Драверту Кеиктя) снята партіей по извилинамъ на 48 в. (по прямому пути 21 в.), далѣе по этой рѣчкѣ нельзя было плыть, ввиду мелководья, т. к. небольшую лодку совершенно не подымало. Длина этой рѣчки верстъ 100—120 (по показаніямъ мѣстнаго населенія), но никакъ не 300 в., какъ это было указано у Драверта (см. Экспедиція въ Сунтарскій соленосный раіонъ 1908 г. стр. 31).

А. Гайдукъ.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА.

∞ Въ г. Иркутскѣ на средства Ивана Ивановича Громова устроена частная лабораторія для испытанія радіоактивныхъ минераловъ. Въ лабораторію минералы доставляются изъ разныхъ мѣстъ Сибири. Для сбора минераловъ была послана въ 1914 году экспедиція на р. Вилюй и его притоки: Марху и Ыгету. Собранные минералы не обнаружили радіоактивности, кромѣ ила, взятаго изъ соляныхъ Кемпендяйскихъ ключей, который обнаружилъ слабую радіоактивность. Въ текущемъ году И. И. Громовымъ была вновь послана экспедиція въ Якутскую область, обставленная болѣе солидно, чѣмъ въ 1914 году. Во главѣ экспедиціи сталъ М. А. Пихтинъ, завѣдующій Иркутской лабораторіей И. И. Громова. Экспедиція была снабжена физическими приборами и дорожной химической лабораторіей. Предполагалось испытаніе минераловъ, воды, воздуха на мѣстѣ. Первая экскурсія сдѣлана по р. Чарѣ, притоку р. Олекмы. Сборъ минераловъ однимъ изъ членовъ экспедиціи начался по Чарѣ, отъ устья Жуи, и шелъ до пріиска Дражнаго, верстъ на 200. Собранныя вещества тогда-же были подвергнуты испытаніямъ, давшимъ отрицательные результаты, за исключеніемъ воды изъ одного ключика, обнаружившаго слабую радіоактивность; минералы и растенія возлѣ ключа не обнаружили радіоактивности. Главныя же работы были намѣчены по р. Маѣ и, особенно, по Алдану. Но здѣсь случилась неудача: заболѣлъ руководитель экспедиціи и вернулся въ г. Иркутскъ. Работа хотя и продолжа-

лась, но свелась на сборъ минераловъ, которые подвергнутся испытанiю въ Иркутской лабораторiи.

Съ 20 iюня по 5 iюля сборъ матерiаловъ продолжался по Маѣ до ея устья, на протяженiи 600 верстъ.

Собирались минералы, породы, грязи, вода изъ ключей. Обслѣдованiю подвергались скалы, устья рѣчекъ, впадающихъ въ Маю, поберега.

8 августа экспедицiя двинулась вверхъ по Алдану отъ с. Усть-Майскаго. Сборъ минераловъ начался по р. Учуру, правому притоку Алдана, верстахъ въ 4—5 отъ устья. Потомъ по Алдану выше Учура верстъ 4—5. Отсюда экспедицiя вернулась, попутно собирая минералы, и въ селенiе Усть-Майское прибыла 8 сентября.

Еще былъ сборъ образцовъ каменнаго угля ниже Охотскаго перевоза черезъ р. Алданъ. Сборъ этотъ былъ тщательный по двумъ причинамъ: во 1-хъ, нужно было взять образцы угля изъ мощныхъ пластовъ для анализа, какъ топлива, во 2-хъ, собрать всѣ образцы и изъ тонкихъ слоевъ для испытанiя ихъ радiоактивности.

Маршрутъ экспедицiи 1915 года.

I) г. Олекминскъ—р. Олекма до устья Чары.
Чара—до устья Жуи.
Жуя—120 верстъ вверхъ, всего 600 верстъ.
II) Отъ устья Алдана вверхъ до устья Учура -1400 верстъ.
III) Отъ устья Маи до Нелькана—600 верстъ.
Всего 2600 верстъ.

Въ 20-хъ числахъ iюня с. г. прибыла въ Якутскъ, проѣздомъ на р. Вилюй, развѣдочная экспедицiя во главѣ съ И. П. Зыковымъ, организованная Акцiонернымъ Обществомъ „Ленское Золотопромышленное Товарищество". Цѣль экспедицiи—поиски полезныхъ ископаемыхъ въ Вилюйскомъ округѣ, какъ-то: золота, платины, серебра и др. Составъ экспедицiи: завѣдующiй И. П. Зыковъ—организаторъ развѣдочныхъ экспедицiй въ Сибири; помощникъ его Н. А. Шубертъ, тоже участникъ многихъ развѣдочныхъ экспедицiй, хорошо знакомый съ мѣстнымъ языкомъ и обычаями; агрономъ и лѣсоводъ Л. Г. Голубковъ—для естественно-историческихъ и въ частности геологическихъ изслѣдованiй; фельдшеръ А. Д. Фадѣевъ, механикъ Д. М. Лазаревъ и переводчикъ И. Н. Винокуровъ. При экспедицiи около 30 прiисковыхъ рабочихъ. Раз-

вѣдки предполагается производить шурфами и буромъ Кійстона.

∞ Партіей по изслѣдованію рѣкъ Ленскаго бассейна, подъ руководствомъ исп. об. начальника партіи, инженера А. Н. Лагутина, лѣтомъ текущаго года была произведена съемка р. Вилюя отъ устья ея до г. Вилюйска и составлена рекогносцировачная карта пройденнаго пути.

∞ Членъ ИМПЕРАТОРСКАГО Минералогическаго Общества, геологъ А. Г. Ржонсницкій и членъ Иркутскаго и Амурскаго Отдѣловъ Общества Изученія Сибири и улучшенія ея быта С. Н. Бѣловъ лѣтомъ текущаго года работали въ Вилюйскомъ и Якутскомъ округахъ. Цѣль ихъ поѣздки—геологическія изслѣдованія, а также сборъ этнографическихъ коллекцій инородцевъ Якутской области для Благовѣщенскаго музея, находящагося въ вѣдѣніи Амурскаго Отдѣла Общества Изученія Сибири. На эти поѣздки имъ было ассигновано около 6000 рублей.

Г. Ржонсницкій на Вилюй выѣхалъ изъ сел. Мухтуйскаго (на Ленѣ) и работалъ по притокамъ Вилюя—Мархѣ и Ыгетѣ. Собравъ по нимъ геологическія коллекціи, возвратился въ г. Вилюйскъ, а затѣмъ на пароходѣ въ Якутскъ.

Г. Бѣловъ изъ Якутска отправился на пароходѣ „Александръ" вверхъ по Вилюю до притока его Вилючанъ, откуда сплылъ по Вилюю до г. Вилюйска на лодкѣ съ двумя рабочими. По дорогѣ собиралъ геологическія и этнографическія коллекціи. Между прочимъ, имъ былъ найденъ каменный топоръ въ 4-хъ верстахъ отъ устья Вилючана. Въ числѣ этнографическихъ коллекцій имъ пріобрѣтены: комплектъ приданыхъ вещей якутки, чороны, старинные луки, разныя издѣлія якутовъ изъ рога, одежда, сѣдла, и проч.

Геологическихъ коллекцій собрано приблизительно около 30 пуд., этнографическихъ—около 10 пуд. Грузъ этотъ направленъ изъ г. Вилюйска на г. Олекминскъ вьюкомъ съ мѣстными инородцами, сами же экскурсанты прибыли въ Якутскъ на пароходѣ. Затѣмъ Ржонсницкій и Бѣловъ выѣзжали на пароходѣ до ст. Тить-Аринской, а обратно сплыли въ лодкѣ, собирая по лѣвому берегу Лены геологическія коллекціи, вплоть до Якутска.

∞ 5 іюля текущаго года, на пути ихъ Красноярска въ Лондонъ, посѣтили Москву члены этнографической

экспедиціи г-жа Чаплицкая (Оксфоррдскій университетъ) и г-нъ Холль (Филадельфія). Экспедиція въ теченіе 14 мѣсяцевъ обслѣдовала Енисейскій и частью Вилюйскій округа. До октября 1914 года въ ней принимали участіе г-жа Хавиляндъ (орнитологъ), производившая орнитологическіе сборы для Лондонскаго музея естественной исторіи и уже выпустившая въ Лондонѣ книгу о результатахъ своего путешествія.

(Орнитологич. вѣстникъ № 3—1915 года)

По порученію Профессора Томскаго Университета, ботаника Вас. Вас. Сапожникова, студентъ-медикъ названнаго Университета П. Бушковъ въ настоящемъ лѣтѣ производилъ сборъ растеній въ окрестностяхъ гор. Якутска и въ Вилюйскомъ округѣ.

Въ настоящее время въ Якутскѣ проживаетъ О. В. Иденъ-Целлеръ, главной задачей котораго было собрать этнографическіе матеріалы по Восточной Сибири для музеевъ Гамбурга и Лейпцига, задержанный въ Якутскѣ, ввиду военныхъ событій, какъ военно-обязанный. Ему, между прочимъ, было поручено извѣстнымъ изслѣдователемъ полярныхъ странъ, норвежцемъ Амундсеномъ, поставить на островѣ Беннета, на скалѣ, барельефъ русскому путешественнику барону Толлю, погибшему въ 1902 году при переходѣ съ острова Беннета на Новую Сибирь. Барельефъ этотъ, съ согласія г. Иденъ-Целлера, выставлялся въ теченіе нѣсколькихъ пріемныхъ дней въ Якутскомъ Музеѣ и привлекалъ много публики. Кромѣ того, О. В. Иденъ-Целлеръ состоитъ въ командировкѣ для сбора коллекцій въ Якутской области отъ Музея антропологіи и этнографіи имени ИМПЕРАТОРА Петра Великаго.

При ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ образована Русская постоянная полярная комиссія. Иниціаторомъ этой комиссіи является старшій хранитель Геологическаго и Минералогическаго Музея Академіи Наукъ И. П. Толмачевъ.

Въ этой комиссіи принимаютъ участіе, между прочимъ, слѣдующія лица: Ю. М. Шокальскій, Б. Б. Голицынъ, А. А. Бялыницкій-Бируля, Н. М. Книповичъ, М. Е Жданко, В. И. Вернадскій, Б. М. Житковъ и много другихъ.

Основной задачей комиссіи является научное изслѣдова-

ніе, въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова, полярныхъ странъ вообще и русскаго сѣвера въ частности

(Изв. Ак. Наукъ № 6—1915 года).

∞ 3 сентября с. г. въ г. Архангельскъ прибыла гидрографическая экспедиція Сѣвернаго Ледовитаго Океана, подъ начальствомъ флигель-Адьютанта Б. А. Вильницкаго, въ составѣ судовъ „Таймыръ" и „Вайгачъ"

Изъ г. Владивостока она вышла въ іюлѣ 1914 года, имѣя задачей пройти въ Сѣв. Лед. Ок., закончить опись Таймырскаго полуострова и вновь открытой земли ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II, а затѣмъ вернуться въ Европу Карскимъ моремъ, что ею въ данное время и выполнено.

Такимъ образомъ, эта экспедиція доказала проходимость для судовъ восточной части Ледовитаго океана.

∞ 3 августа сего года въ Общемъ Собраніи членовъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества, въ зданіи музея, было сдѣлано сообщеніе Исп. об. Начальника партіи по изслѣдованію рѣкъ Ленскаго бассейна, инженеромъ А. Н. Лагутинымъ, по вопросу „Пути сообщенія Восточной Сибири". Предсѣдательствовалъ А. Ф. Соболевъ.

Докладчикъ, указавъ на богатство водныхъ путей въ Ленскомъ краѣ, отмѣтилъ, что въ этомъ отношеніи край, какъ и вся Сибирь, находится въ счастливомъ положеніи, такъ какъ главный предметъ вывоза — сырье требуетъ дешевыхъ водныхъ дорогъ. Въ силу сего, особенное значеніе для края имѣетъ организація морскихъ рейсовъ къ устьямъ рѣкъ, впадающихъ въ Сѣв. Лед. Океанъ. Изъ рѣчныхъ путей: Лена судоходна на 4200 верстъ, Алданъ—1400 верстъ, Вилюй—1100 верстъ, Витимъ—500 верстъ, Олекма—600 верстъ, Мая—600 верстъ и т. п. При чемъ судоходность многихъ рѣкъ можетъ быть увеличена, при небольшихъ сравнительно затратахъ, на много верстъ. Много рѣкъ, считающихся теперь несудоходными, можно превратить въ судоходныя путемъ уборки камней. Для улучшенія водныхъ путей въ Ленскомъ краѣ докладчикъ полагаетъ въ первую очередь слѣдующее: учрежденіе судоходнаго надзора, пріобрѣтеніе землечерпательнаго каравана для низовьевъ Лены, развитіе телеграфной сѣти вдоль судоходныхъ рѣкъ (отъ г. Вилюйска до устья р. илюя и г. Якутска по р. Ленѣ, въ низовьяхъ Лены, по р Маѣ и въ портъ Аянъ), устройство пристани для подхода къ г. Якут-

ску, устройство затона около Якутска, обслѣдованіе нижней части р. Лены и изученіе бара въ устьѣ р. Алдана; подробное изслѣдованіе р. Вилюя и уборка въ верховьяхъ камней, изслѣдованіе р. Колымы и учрежденіе на ней казеннаго пароходства; устройство радіо-телеграфа на сѣверѣ Якутской области, учрежденіе Байкало-Ленскаго округа путей сообщенія и организація постояннаго съѣзда Байкало-Ленскихъ судовладѣльцевъ для обсужденія мѣстныхъ вопросовъ; устройство угольныхъ станцій и оборудованіе портовъ по побережью Ледовитаго океана.

Послѣ этого докладчикъ перешелъ къ вопросу объ искусственныхъ путяхъ сообщенія. Придавая искусственнымъ путямъ второстепенное значеніе, докладчикъ считаетъ необходимымъ улучшить дорогу Иркутскъ—Жигалово и проведеніе слѣдующихъ грунтовыхъ дорогъ: постройку Илимскаго тракта, постройку пути Аянъ-Нельканъ (проэктъ объ учрежденіи этого пути внесенъ въ Инженерный Совѣтъ Путей Сообщенія) для удешевленія доставки чая и другихъ предметовъ, постройка дороги отъ Тихоно-Задонскаго пріиска Ленскаго Товарищества на Мачу, а затѣмъ на Сунтаръ для связи пріисковъ съ Вилюйскимъ райономъ, поставляющимъ разные припасы, особенно мясо; устройство пути отъ ст. Урюмъ (ст. Амурской ж. д.) до устья р. Каренки (притокъ Витима); устройство зимника отъ ст. Рухлово (Амурской ж. д.) до г. Якутска; улучшеніе зимнихъ сѣверныхъ путей и уменьшеніе разстоянія между поварнями по сѣвернымъ округамъ Якутской области.

Обрисовавъ, затѣмъ, полную отсталость жизни Ленскаго края, докладчикъ обратился съ призывомъ направить дружныя усилія на изученіе родины.

Между прочимъ, докладчикъ указалъ, что хотя въ настоящее время, ввиду военныхъ событій, на какую либо субсидію отъ правительства разсчитывать нельзя, но, тѣмъ не менѣе, нужно пока просить и возбуждать различныя ходатайства, такъ какъ и на это уходитъ много времени. Также добавилъ, что въ будущемъ году Министерство Путей Сообщенія предполагаетъ командировать въ Якутскую область особую техническую партію для съемки всѣхъ пристаней и выбрать наилучшій подходъ къ г. Якутску.

Послѣ небольшого перерыва, Предсѣдательствующій обратился съ просьбой къ присутствующимъ высказаться по затронутымъ вопросамъ. А. А. Семеновъ, указавъ, что край остается при первобытныхъ путяхъ сообщенія, находитъ, что въ этомъ случаѣ, какъ и во многихъ другихъ, чувствуется отсутствіе представителя отъ Якутской области въ Государственной Думѣ: у него были бы въ рукахъ необходимые матеріалы и свѣдѣнія о нуждахъ края, благодаря которымъ хода-

тайства якутянъ могли-бы получать удовлетворенiе. Затѣмъ обратилъ вниманiе на скорѣйшее устройство шоссейной дороги Мамырь-Устькутъ, оборудованiе рейсовъ къ устью Лены, устройство зимняго почтоваго тракта Якутскъ-Рухлово и устройство Аяно-Нельканскаго тракта.

г. Панкратьевъ предлагаетъ возбудить слѣдующiя ходатайства: оборудованiе радiо-телеграфной станцiи на сѣверѣ Якутской области; устройство входа въ Лену морскихъ пароходовъ и прохода ихъ до сел. Булунъ; изученiе бара противъ устья р. Алданъ; устройство затона около г. Якутска; отъ Якутска до р. Алдана обставить Лену знаками, такъ какъ на этомъ мѣстѣ много мелей.

Въ заключенiе Предсѣдательствующiй принесъ благодарность докладчику отъ Якутскаго Отдѣла за сдѣланныя имъ сообщенiя.

Изъ Вилюйскаго округа получено отъ письмоводителя Сунтарской Инородной Управы, инородца Н. Т. Андреева, сообщенiе, что въ 120 вер. отъ селенiя Кутаны на рѣчкѣ Конхаръ, впадающей въ р. Вилюй съ правой стороны, въ сентябрѣ мѣсяцѣ сего года инородцами—охотниками найденъ бивень мамонта, вѣсомъ 4 п. 33 ф., длиной 4 арш. 4 вершка. толщиной въ окружности 3/4 арш. и четыре ребра мамонта, Г. Андреевъ, по полученнымъ имъ свѣдѣнiямъ, добавляетъ, что въ названной мѣстности, повидимому, находится цѣлый скелетъ мамонта. Къ письму приложенъ планъ мѣстности, гдѣ найдены были бивень и ребра мамонта.

Распорядительный Комитетъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества, разсмотрѣвъ это сообщенiе, въ засѣданiи своемъ 24 ноября 1915 года постановилъ: 1) копiю сообщенiя препроводить на распоряженiе г. Якутскаго Губернатора, 2) другую копiю препроводить ИМПЕРАТОРСКОМУ Русскому Географическому Обществу, съ увѣдомленiемъ, что таковая же направлена на распоряженiе Якутскаго Губернатора, 3) запросить отъ г. Андреева подробныя свѣдѣнiя по сему вопросу и 4) доложить объ этомъ сообщенiи Общему Собранiю Членовъ Якутскаго Отдѣла И. Р. Г. Общества.

Свѣдѣнія

о научной полярной экспедиціи Корэна по изслѣдованію Колымскаго округа Якутской области.

Имѣя свѣдѣнія, что въ Колымскомъ округѣ работаетъ полярная экспедиція Корэна, письмомъ отъ 15 марта с. г. за № 27 я обратился къ г. Корэну съ просьбой сообщить Якутскому Географическому Отдѣлу свѣдѣнія о его научныхъ изслѣдованіяхъ по Колымскому округу.

27 ноября 1915 года мною получено изъ Нижне-Колымска отъ г. Корэна письмо на англійскомъ языкѣ, которое по моей просьбѣ было переведено М. И. Губельманомъ, за что и приношу ему мою благодарность. Переводъ письма сдѣланъ не дословно, а по точному смыслу; упущены лишь фразы и слова, относящіяся къ особенному стилю англо-американской рѣчи.

Вотъ переводъ этого письма:

John Koren Phone Main 2500

The Koren Arctic Expedition.

Полярная экспедиція Корэна.

1931 First Avenue, Seattle, Wash.

Вашингтонъ.

Нижне-Колымскъ
10 октября 1915 г.

Русскому Географическому Обществу.
Якутскъ.
Секретарю г. Грибановскому.

М. Г.

Ваше любезное письмо отъ 15 марта мною получено, и я

очень радъ узнать о вновь возникшемъ Отдѣлѣ Русскаго Географическаго Общества въ Якутскѣ, дѣлающемъ величайшую честь его членамъ, какъ и самому городу.

Закончивши нашъ трудъ за этотъ годъ, я съ удовольствіемъ исполняю Вашу просьбу, прилагая краткое изложеніе нашихъ работъ.

Главнымъ предметомъ и задачей нашей экспедиціи является собираніе матеріаловъ по палеонтологіи (Mastologis), орнитологіи и геологіи для Національнаго Музея Соединенныхъ Штатовъ и предметовъ этнографіи для Гарвардскаго музея штата Массачузетсъ. Сообразно съ этими задачами трудъ былъ распредѣленъ между:

Copley Amory (Кöплей Эмори—палеонтологія).
Benno Alexander (Бенно Александэръ—геологія).
John Koren (Джонъ Корэнъ—орнитологія и этнографія).

Наше изслѣдованіе захватило все арктическое побережье Чукотскаго полуострова и долину Колымы до Верхне-Колымска и притоки Колымы: Малый и Большой Анюи.

Зоологическія изысканія были произведены по всей этой области, тогда какъ собираніе ископаемыхъ ограничилось рѣками Малый и Большой Анюи и р. Баранихой (Barinicla).

Ископаемые остатки мамонтовъ, бизона, оленя, лошади и нѣкоторыхъ хищныхъ были собраны въ этихъ мѣстахъ, включая полный черепъ мамонта.

Нѣтъ ничего удивительнаго, что область съ такими разнообразными естественными условіями—лѣсовъ, болотъ, тундры и горъ, какъ долина Колымы, оказалась соразмѣрно богата и разнообразна по фаунѣ. Отдѣленная высокими цѣпями горъ на югѣ и западѣ, крайняя полоса сѣверо-восточной Сибири по своей природѣ отдѣлена отъ остального Азіатскаго континента,—обстоятельство въ связи съ мѣстными условіями благопріятствовавшее развитію большого количества новыхъ формъ или разновидностей животной жизни.

Слѣдующій перечень является спискомъ видовъ, основаннымъ на результатахъ моей работы въ годахъ 1911—1912 и 1914 и 1915 г.:

Mammals—**Млекопитающія:**

Sorex araneus ultimus, subsp. nov.
Sorex vir, sp. nov..
Sorex sanguinideus, sp. nov.
Sorex macropigmaeus Koreni, subsp. nov.
Myopus thayeri, sp. nov.
Lemmus chrisogaster.
Lemmus paulus, sp. nov.
Dicrostonyx chionopaes, sp. nov.
Evotomys Jochelsoni
Microtus Koreni, sp. nov.
Sciurus vulgaris calotus.

Citellus *
Sciuropterus russicus
Lepus tschuktschorum
Ochotona Kolymensis
Mustella kanei
Mustella zibellina
Putorius pigmaeus
Lutra *
Gulo borealis *
Ursus arctos *
Ursus marinus
Vulpes lagopus
Vulpes anadyrensis
Lupus *
Paralces alces *
Rangifer tarandus *
Oves nivicola *

Птицы — Birds.

Gavia adamei
Gavia arctica
Gavia stellata
Fulmarus rodgersi
Lundo cirrhata
Fratircula arctica
Aethia pusilla
Aethia cristatella
Brachyramphus brevirostris
Cepphus mandti
Cepphus columba
Uria lomvia arra
Rissa trydactyla
Pagophila alba
Larus hyperboreus
Larus vegae
Rhodostethia rosca
Xema sabina
Sterna paradisia
Lestris pomarinus
Lestris parasiticus
Lestris longicaudus
Phalaropus fulicarnius
Lobipis lobatus
Gallinago gallinago uniclavus
Gallinago gallinala *
Arquatella maritima
Pisobia acuminata
Pisobia pectoralis
Pisobia temnickii
Pelidua alpina Sakhalina
Erolia ferruginea
Limosa lapponica
Tringa glareola
Tringa ochropus
Tringa maculata
Xenus cinereus
Machetis pugnax
Squatuola sq. hyemalis
Pluvialis fulvus
Endromias mor nellus
Charadrius hiaticula
Morrinella interpres
Morrinella melanocephalus
Grus *
Mergus serrat
Mareca penelope
Nettion crecca
Nettion formosum
Spatula clypeata
Dafila acuta
Marila marila
Harelda hyemalis
Polysticta Stelleri
Arctonetta fischeri
Somateria spectabilis
Somater a v. nigrum
Oidemia fusca
Anser albifrons
Anser erythropus
Anser segetum serrirostris
Anser segetum sibiricus
Branta nigricans
Philacto canagica
Cygnus cygnus
Cygnus bewickii
Phalacrocorax pelagicus
Circus cyaneus cernuus, subsp. nov.
Astur palumbarius caesius
Archibuteo lagopus
Haliatus albicilla

Haliatus leucocephalus albascensis
Falco peregrinus caldus
Falco rusticolus
Falco regulus insignus
Asio flammens
Scotiaptex nebulosa barbata
Nyctale tengmalmi
Nyctea nyctea
Syrnia ulula
Cuculus canorus telephonus
Dryocapus martius
Picoides tridactylus
Junx *
Lagopus lagopus Koreni, subsp. nov.
Lagopus rupestris
Tetrao parvirostris
Bonasa bonasia *
Hirundo urbica Whitbyi
Riparia riparia
Turdus musicus
Hylocichla aliciae aliciae
Silvia *
Cyanosylvia suecica robusta
Oenanthe oenanthe
Locustella lanceolata
Phylloscopus trochilus eversmanni
Acanthopneuste borealis
Reguloides superciliosus
Lanius excubitor mollis
Penthestis cinctus obtectus
Motacilla alba ocularis
Budytes flavus plexus, subsp. nov.
Anthus cervinus
Anthus Gustavi *
Otocoris alpestris Euroa, subsp. nov.
Alauda arvensis pekinensis
Acanthis linaria linaria
Acanthis holboelli
Acanthis hommemanni exilipis
Plectrophanes nivalis nivalis
Calcarius lapponicus
Emberiza pallasi
Emberiza rustica
Corvus corax
Corvus corone orientalis
Nucifraga cariocatactes
Perisorens infaustus sibiricus.

Примѣчаніе къ списку: Sp. nov. (новый видъ) и Subsp. nov. (новый подвидъ) отмѣчаютъ новые виды и подвиды, заключающіеся въ результатахъ моихъ путешествій въ 1911—1912 г. Знакъ * означаетъ, что виды и подвиды еще недостаточно опредѣлены. Большая часть вышеупомянуыхъ птицъ и всѣ млекопитающія найдены въ долинѣ р. Колымы.

Собираніе этнографическаго матеріала имѣло мѣсто почти исключительно среди чукчей, такъ какъ эти послѣдніе являются единственнымъ племенемъ, туземнымъ для этой области. Они особенно сильно сопротивлялись вліянію приближающейся цивилизаціи.

Зоологическія изысканія въ арктическихъ областяхъ невольно ограничены благодаря краткости лѣта, и обстоятельное изслѣдованіе долины р. Колымы является само по себѣ большой задачей и требуетъ больше, чѣмъ два короткихъ лѣта. Поощренный открытіемъ новыхъ формъ животной жизни

почти въ каждой экскурсіи на небольшихъ разстояніяхъ и установивъ, что область эта изслѣдована только въ нѣкоторыхъ частяхъ, я рѣшилъ остаться, по крайней мѣрѣ, еще на одинъ годъ въ Колымскомъ округѣ, посвящая свое время, главнымъ образомъ, зоологическимъ изысканіямъ. Отправляя Мистера Кöплея Эмори въ обратный путь, я отправилъ съ нимъ моремъ коллекціи и въ настоящее время остановился въ Нижне-Колымскѣ, какъ единственной базѣ своихъ операцій.

Поздравляя Васъ съ организаціей Отдѣла Географическаго Общества, имѣю честь сообщить Вамъ объ удовольствіи быть въ сношеніяхъ съ Вами, остаюсь, Милостивый, Государь,

Искренно Вашъ

Джонъ Корэнъ.

Правитель дѣлъ **Грибановскій.**

Матеріалы

для библіографіи Якутской области за 1914 и 1915 года.

(Алфавитъ книгъ и статей ведется по именамъ авторовъ; въ изданіяхъ, гдѣ авторовъ нѣсколько или они неизвѣстны, въ основу алфавита взяты начальныя буквы заглавія).

Баклундъ О. О. Новые матеріалы къ познанію острова Беннета. Извѣстія Императорской Академіи Наукъ № 9—1914 г. СПБ. 15 мая стр. 617—618.

Сод.: Краткія свѣдѣнія о геологической коллекціи барона Э. В. Толль, собранной и оставленной имъ въ 1902 г. на островѣ Беннета и доставленной въ 1913 г. въ Академію Наукъ Начальникомъ Гидрографической Экспедиціи Ледовитаго океана капитаномъ 2-го ранга Б. А. Вилькицкимъ.

Баклундъ О. О. и Толмачевъ И. П. Замѣтка о горныхъ породахъ, собранныхъ въ 1913 г. Гидрографической Экспедиціей Сѣвернаго Ледовитаго океана. Извѣст. Импер. Акад. Наукъ № 10—1914 г. Стр. 727—736. Карта пути эксп. 4 рис.

Сод.: Краткое описаніе геологическаго строенія новооткрытыхъ острововъ генерала Вилькицкаго, Цесаревица Алексѣя, Земли ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II и другихъ.

Баклундъ О. О. Нефелиновый базальтъ (онкилонитъ) съ Сѣвернаго Ледовитаго океана. Извѣст. Импер. Акад. Наукъ № 4—1915 г. Петр. Стр. 289—308.

Сод.: Изученіе образцовъ базальтовъ, найденныхъ на островѣ Генерала Вилькицкаго. Качественный минералогическій составъ. Химическій составъ. Количественный минералогиче-

скій составъ. Петрографическая провинція. О номенклатурѣ основныхъ эффузовныхъ породъ. Заключеніе.

Березкинъ Н. М. Путь изъ дер. Ольской, Охотской округи, Приморской области въ мѣстечко Сеймчанъ на р. Колымѣ и отъ послѣдняго въ г. Якутскъ черезъ Оймяконо-Борогонскій наслегъ, Баягантайскаго улуса, Якутскаго округа. Стр. 213—236, съ картой-планомъ глазомѣрной маршрутной съемки „Ольско-Колымскаго пути". Составленъ въ первой половинѣ 1901 г. Изв. Импер. Русск. Географ. Общ. Т. LI—1915 г. вып. IV.

Сод.: Описаніе Ольской бухты, описаніе географическаго положенія пути отъ дер. Ольской до м. Сеимчанъ, свойство и устройство этого пути; устройство паузковъ для сплава грузовъ по р. Колымѣ, описаніе м. Сеимчанъ, описаніе пути отъ м. Сеимчанъ въ г. Якутскъ черезъ Оймяконо-Борогонскій наслегъ.

Брейтфусъ Л. Л. Гигрографическая экспедиція Сѣвернаго Ледовитаго океана и мѣры къ ея высвобожденію. Записки по Гидрографіи. Т. XXXIX. вып. I—1915 г.

Сод.: Подробныя свѣдѣнія о мѣрахъ къ высвобожденію Гигрографической экспедиціи Сѣвернаго Ледовитаго океана подъ начальствомъ флигель-адъютанта Вилькицкаго.

Бухтеевъ А. М. Приливы у Сибирскаго побережья Сѣвернаго Ледовитаго океана по наблюденіямъ Русской Полярной Экспедиціи въ 1900—1903 г. г.

Сод.: II. Приливы у острововъ Анжу или Ново-Сибирскихъ. Западный берегъ острова Котельнаго, губа Нерпичья, лагуна Нерпалахъ. (Постановлено въ Физико-Математическомъ Отдѣленіи Императорской Академіи Наукъ 3 сентября 1914 г. статью эту напечатать въ „Запискахъ" Академіи въ серіи „Научные результаты Русской Полярной Экспедиціи", см. Изв. Академіи Наукъ № 13—1914 г. стр. 899).

Бялыницкій-Бируля А. А. Aurora borealis часть II.

Сод.: Журналъ наблюденій надъ полярными сіяніями во время второй зимовки Русской Полярной Экспедиціи въ 1901—1902 г. г. въ Нерпичьей губѣ, на западномъ берегу острова Котельнаго. 3 таблицы рисунковъ и 1 карта. (На засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. Имп. Акад. Наукъ 19 февраля 1914 г. постановлено: работу эту напечатать въ „Запискахъ" Отдѣла, въ „Трудахъ Полярной Экспедиціи", см. Изв. Импер. Акад. Наукъ № 7—1914 г., 446 и 447 стр.).

Вейнбергъ Б. П. Положеніе центра населенности Россіи съ 1613 по 1913 годъ. Стр. 385—408 (съ 4 рисун. въ текстѣ). Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества Т. LI—1915 г., вып. VI. На страницѣ 395 имѣются свѣдѣнія объ Якутской области.

Вейнбергъ Б. П. Положеніе центра поверхности Россіи отъ начала княжества Московскаго до настоящаго времени. Стр. 365—384 (съ одной таблицей). Извѣст. Импер. Рус. Геогр. Общ. Т. LI—1915 г., вып. VI. На страницахъ 374, 375 и 379 имѣются краткія свѣдѣнія, касающіяся Якутской области.

Виленскій В. Д. Памятныя книжки Якутской области. Историко-библіографическій очеркъ. Стр. 280—286. Сибирскій Архивъ. № 6, іюнь 1915 г. Минусинскъ.

Сод.: Краткое описаніе памятныхъ книжекъ Якутской области, изданныхъ Якутскимъ Областнымъ Статистическимъ Комитетомъ за 1863, 1871, 1891, 1892, 1896 г. (2 кн.) и 1902 г.

Виленскій В. Д. Архивы г. Якутска. Сибирскій Архивъ № 7—8—1914 г. Стр. 378 отд. Замѣтки. Минусинскъ Тип. А. Ф. Метелкина 1914 г.

Сод.: Краткія свѣдѣнія объ архивахъ Областного Управленія, Полковой Канцеляріи и Духовной Консисторіи Якутской области.

Виташевскій Н. А. Якутскіе матеріалы, собранные авторомъ въ 1883—1897 г. въ Якутской области, заключающіеся въ 14 разныхъ замѣткахъ. Приложеніе 2-е къ журналу „Живая Старина“ 1915 г. Стр. 015—021. Петроградъ Тип. В. Д. Смирнова 1915 г.

Динеръ К. О тріасовыхъ цефалоподахъ, гастероподахъ и брахіоподахъ съ острова Котельнаго (Ново-Сибирскіе острова) 1 таблица рисунковъ.

Сод.: Обработка тріасоваго палеонтологическаго матеріала, собраннаго во время Русской Полярной Экспедиціи барономъ Э. В. Толлемъ и К. А. Воллосовичемъ. (Въ засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. Импер. Акад. Наукъ 3 сентября 1914 г. постановлено: статью эту напечатать въ „Запискахъ“ Академіи въ серіи „Научные результаты Русской Полярной Экспедиціи“ см. Изв. Имп. Акад. Наукъ № 13—1914 г., Стр. 899 и 900).

Дравертъ П. Л. Къ вопросу о консервированіи нѣкоторыхъ заперіодическихъ минераловъ. Приложеніе къ протоколамъ засѣданій Общества Естествоиспытателей при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ № 310. 12 стр. Казань. Типо-Литографія Университета 1915 г.

Дравертъ П. Л. Опалы въ Якутской области. Приложеніе къ протоколамъ засѣданій Общества Естествоиспытателей при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ № 309. 10 стр. Казань. Типо-литографія Университета 1915 г.

Сод.: Краткія свѣдѣнія объ опалахъ въ Якутской области.

Дробовъ В. Представители Sect Ovinae Fr. рода Festuca L. въ Якутской области

Сод.: Обработка всѣхъ сборовъ по роду Festuca L. изъ

Якутской области по гербаріямъ Ботаническаго Музея Имп. Акад. Наукъ и Имп. Ботаническаго Сада Петра Великаго. 2 таблицы рисунковъ. (Въ засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. И. А. Н. отъ 13 мая 1915 г. постановлено: статью эту напечатать въ „Трудахъ Ботаническаго Музея", См. Изв. И. А. Н. № 10—1915 г. Стр. 936).

Звѣревъ В. Н. Геологическія изслѣдованія въ долинѣ рѣки Маи и низовьяхъ Алдана. Предварительный отчетъ за 1913 г. съ 4 таблицами и картами: орографической сѣверо-восточной части бассейна р. Алдана и маршрутовъ Алданской экспедиціи 1913 г. стр. 1025—1061. Отдѣльный оттискъ изъ Извѣстій Геологическаго Комитета 1914 г. Томъ XXIII, № 9. Петроградъ. Типографія М. М. Стасюлевича. Цѣна 85 коп.

Сод.: Краткое описаніе маршрутовъ экспедиціи, краткое описаніе Юдомо-Майскаго и Охотскаго водораздѣловъ, долины ниже устья р. Маи, области юго-восточнаго изгиба р. Маи, долины Маи ниже устья Маймакана, долины Алдана ниже устья Маи.

Зензиновъ В. М. Въ гостяхъ у юкагировъ. Съ картой Якутской области на востокъ отъ Лены. Этнографическое Обозрѣніе. 1914 г. № 1—2. Стр. 106—126. Москва. Типографія Т-ва Рябушинскихъ 1914 г.

Сод.: Осень и песцовый промыселъ въ низовьяхъ Индигирки, объ юкагирахъ на Индигиркѣ, краткое описаніе путешествія автора на собакахъ къ юкагирамъ, кочевки, промысла и олени у юкагировъ, о домашнемъ бытѣ юкагировъ.

Зензиновъ В. М. Марковцы и Русско-устьинцы. Этнографическія параллели и сравненія. Этнографическое обозрѣніе 1914 г. № 1—2 Отдѣлъ смѣси. 156—161 стр, Москва. Типографія Т-ва Рябушинскихъ 1914 г.

Сод.: Краткое сравненіе марковцевъ, живущихъ въ селѣ Марковѣ на Анадырѣ и русско-устьинцевъ живущихъ, въ селѣ Русское-Устье Верхоянскаго округа въ отношеніи способовъ леченія болѣзней, разговорной рѣчи, физическомъ типѣ и т. п. Въ заключеніе авторъ отвергаетъ всякую генетическую связь между марковцами и русско-устьинцами.

Зензиновъ В. М. Добыча мамонтовой кости на Ново-Сибирскихъ островахъ. Отдѣльный оттискъ изъ журнала „Природа" Іюль—Августъ 1915 г. Стр. 979—992, съ картой Ново-Сибирскихъ островов. Москва.

Сод.: Краткая исторія добычи мамонтовой кости, количество добытой кости съ 1894—1914 г., краткія свѣдѣнія о найденныхъ скелетахъ мамонтовъ, описаніе промысла добычи мамонтовой кости на сѣверѣ Якутской области.

Зензиновъ В. М. Очерки торговли на сѣверѣ Якутской области, 97 стр. Съ 20 рисунками въ текстѣ и географической

картой. Москва. 1916. Книгоиздательство „Наука". Цѣна 1 р.

Сод.: 1. Торговые пункты. С. Казачье на р. Янѣ.—С. Булунъ на р. Ленѣ.—Колымскій районъ.—Торговый путь изъ Якутска.—Разъѣздной характеръ торговыхъ операцій.—„Приказчики".—Деньги въ сѣверной торговлѣ.—Общій характеръ сѣверной торговли.—Культурная обстановка сѣверной торговли.—Національный характеръ якутовъ.—Хищническій характеръ сѣверной торговли.

2. Транспортировка клади. Пути сообщенія на сѣверѣ.—Расходы по транспортировкѣ клади.—Накладные расходы.—Торговый объѣздъ.

3. Мѣновой характеръ торговли. Задолженность населенія. Продажа въ кредитъ.—Отсутствіе конкуренціи. Своеобразіе отношеній между покупателемъ и продавцемъ.—Цѣны на товары.—Высокія цѣны.—Инертность сѣвернаго купечества.—Характеръ потребностей сѣвернаго населенія.

4. Пушнина. Песцы. Цѣны на песца.—Мамонтовая кость.—Доходы сѣвернаго купечества.—Торговое хищничество.—Игра въ карты.—Нѣкоторые „коммерческіе пріемы" сѣвернаго купечества.

5. Спиртъ.—Количество привозимаго на сѣверъ спирта.—Цѣны на спиртъ.—Значеніе спирта въ жизни сѣвернаго населенія.—Значеніе спирта въ торговлѣ.

6. Заключеніе.

Отзывы печати: Д. Илимскій. Сибирская жизнь. № 213—1915 г.

Зензиновъ В. М. Старинные люди у холоднаго океана. (Русское Устье Якутской области, Верхоянскаго округа). Съ 63 рисунками въ текстѣ. Съ предисловіемъ В. В. Богданова. Изданіе второе, исправленное и дополненное, 133 страницы. Москва 1914 г. Цѣна 75 коп.

Сод.: Предисловіе В. В. Богданова —1. Географическія условія.—2. Прошлое Русскаго Устья.—3. Хозяйство.—4. Промыслы.—5. Пища.—6. Общественная жизнь.—7. Характеръ.—Нравы. Обычаи.—8. Вѣрованія.—9. Особенности языка.—10. Пѣсни.—11. Обряды.—12. Списокъ населенныхъ мѣстъ по Индигиркѣ.

Отзывы печати: Д. Философовъ „Рѣчь" 1913 г. № 330. „Забайкальская Новь" 1914 г. № 868. „Вѣстникъ Европы" 1915 г. № 1. и „Историческій Вѣстникъ" 1914 г., № 7.

Іоновъ В. М. Обзоръ литературы по вѣрованіямъ якутовъ. Журналъ „Живая Старина" 1914 г. вып. III—IV. Петроградъ. Типографія В. Д. Смирнова 317—372 стр.

Сод.: Якутскій языкъ въ работахъ В. А. Сѣрошевскаго. В. А. Сѣрошевскій о якутской системѣ родства и о родовомъ строѣ. Вѣрованія якутовъ въ изображеніи В. А. Сѣрошевскаг

Кузенева О. І. Березы, собранныя въ Амурской и Якутской области Н. Прохоровымъ и С. Кузеневой. Съ 8 рисунками. (По протоколу Физико-Матем. Отдѣл. И. А. Наукъ отъ 27 ноября 1913 г. постановлено: эту статью напечатать въ „Трудахъ Ботаническаго Музея", см. Изв. И. А. Наукъ № 1 — 15 января 1914 г.)

Лундстремъ Карлъ д-ръ. Diptera Nematocera арктическихъ областей Сибири по сборамъ Русской Полярной Экспедиціи 1900—1903 г.

Сод.: Статья представляетъ результаты разработки части коллекціи двукрылыхъ насѣкомыхъ, собранной участниками экспедиціи на Таймырѣ, Ново-Сибирскихъ островахъ и на материкѣ близъ устья р. Лены. 2 таблицы рисунковъ. (Въ засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. И. А. Наукъ 19 февраля 1914 г. постановлено: статью эту напечатать въ серіи трудовъ „Русской Полярной Экспедиціи", см. Изв. И. А. Н. № 5—1914 г. Стр. 318—319).

Научные результаты экспедиціи, снаряженной Императорской Академіей Наукъ для раскопки мамонта, найденнаго на р. Березовкѣ въ 1901 г. Т. III. Съ 4 фототипическими таблицами и двумя рисунками въ текстѣ (11+27 стр.). 1914 г. lex. 4°. 513+50 вел. экз. Цѣна 1 руб. 25 коп.

Обской Ник. Записки сибиряка (мелкіе разсказы). Иркутскъ Типографія Т-ва „М. П. Окуневъ и К°", 1915 г. 2+184 стр. Цѣна 1 руб. (Писано съ 1911 по 1915 г.).

Сод.: На неводьбѣ (описаніе неводьбы у якутовъ около г. Вилюйска Якутской области). 47—52 стр.; Прокаженный (Изъ жизни Вилюйской колоніи прокаженныхъ) 128—134 стр.; Изъ дорожныхъ замѣтокъ (изъ Иркутска въ Вилюйскъ) 153—161 стр.; Сѣверныя картины (весна на сѣверѣ, ледоходъ, послѣ весенняго дождя, бѣлая ночь, сѣверное утро послѣ бѣлой ночи) 164—170 стр.

Олейниковъ Н. Е. Изъ области народной медицины въ Якутской области. Сибирскій Архивъ № 9—1914 г. Стр. 425—426, отд. замѣтки.

Сод.: Краткія свѣдѣнія объ акушерской помощи у якутовъ Устьянскаго улуса.

Павловъ А. П. Профессоръ. Юрскіе и нижнемѣловыя Cephalopoda Сѣверной Сибири. Записки Имп. Акад. Наукъ по Физико-Матем. Отдѣл. Т. XXI № 4. Научные рез. Р. П. Экспедиціи 1900—1903 г. подъ начальствомъ барона Э. В. Толля. Отдѣлъ С: Геологія и Палеонтологія вып. 4 съ 18 таблицами (1+IV+68+XIX стр.) 1914 г. 4° 800 экз. Цѣна 2 р. 75 коп.

Пекарскій Э. К. П. И. Войнаральскій о вымираніи якутовъ (извлеченіе изъ его писемъ къ Э. К. Пекарскому). Приложе-

ніе 2 къ журналу „ Живая Старина“ 1915 г. Стр. 03—06. Петроградъ. Типографія В. Д. Смирнова 1915 г.

Поповъ Ил. священникъ. Въ долинѣ скорби (разсказы и замѣтки изъ жизни якутовъ) часть I. Изданіе первое. Цѣна 30 коп. 1+27 стр Якутскъ. Якутская областная Типографія 1914 г.

Сод.: Чагаръ-невольникъ; Чахоточная; Наслѣдство Сонджо; Возчики; Винная монополія въ Якутской области; Во время эпидеміи; Послѣдняя изъ четырнадцати; Спиръ; Необходимость страхованія урожая хлѣбныхъ посѣвовъ отъ инея, засухи и кобылки.

Романъ А. д-ръ. Наѣздники сѣверной Сибири по сборамъ Русской Полярной Экспедиціи 1900—1903 г. г. Таблица рисунковъ.

Сод.: Результаты обработки части сборовъ Р. П. Э. на Таймырѣ, Ново-Сибирскихъ островахъ и близъ устья р. Лены по отряду перепончатокрылыхъ, именно двухъ семействъ наѣздниковъ Ichneu monidae и Braconidae (22 января 1914 г. въ засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. И. А. Н. постановлено: статью эту напечатать въ „Запискахъ“ А. Н. въ серіи „Научные результаты Р. П. Э. 1900—1903 г.“, см. стр. 187 и 188 Изв. Имп. А. Наукъ № 3—1914 года).

Скворцовъ Е. Ф. Ленско-Колымская экспедиція 1909 г. Стр. 401—428 (съ 10 цинкографіями). Изв. Имп. Рус. Геог. О-ва. Т. L вып. VII—1914 г. 355—433 стр. Петроградъ. Типо-литографія „Энергія“.

Сод.: Цѣль экспедиціи съемка береговой линіи Сѣвернаго Ледовитаго океана между устьями р. Лены и Колымы, основанная на возможно большемъ числѣ астрономическихъ пунктовъ въ связи съ изслѣдованіемъ ея въ географическихъ и геологическихъ отношеніяхъ. Краткое описаніе пути Якутскъ — сел. Казачье на р. Янѣ; съемка дельты р. Яны, Индигирки; краткія свѣдѣнія о русскихъ, живущихъ въ дельтѣ Индигирки, юкагирахъ, тунгусахъ, живущихъ по тундрѣ; описаніе разныхъ маршрутовъ внутри страны. Экспедиціей снята береговая линія болѣе 1600 в. (отъ Ильина Шара до р. Малой Куропаточной). Внутри страны сдѣлано нѣсколько маршруговъ и снято болѣе 2000 в., опредѣлено 25 астрономическихъ пунктовъ, изъ коихъ 18 на берегу океана и 2 по Верхоянскому тракту; новый Верхоянскій трактъ нанесенъ на карту. Магнитное склоненіе опредѣлено въ 10 пунктахъ. Велись за время экспедиціи подробныя метеорологическія наблюденія. Геологическія изслѣдованія сдѣланы на всемъ пройденномъ побережьи и внутри страны; произведено болѣе 200 фотографическихъ снимковъ и пр. Экспедиція 15 марта 1909 г. выѣхала изъ г. Иркутска, а 14 декабря 1909 г. прибыла въ Петроградъ.

Старокадомскій С. врачъ. Открытіе новыхъ земель въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ (плаваніе гигрографической экспедиціи Сѣвернаго Ледовитаго океана въ 1913 г.) Морской сборникъ 1915 г. № 1. 1—51 стр., № 2. 1—22 стр. съ 26 рис. и одной картой.

Сод.: Краткое описаніе плаванія гигрографической экспедиціи въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ въ 1913 г. изъ гор. Владивостока до Таймырскаго полуострова. Открытіе новыхъ острововъ, которые теперь носятъ названіе Генерала Вилькицкаго, Цесаревича Алексѣя и земля ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II. Краткое описаніе этихъ острововъ. Произведена опись береговъ острова Бенетта, Чаунской губы. Наиболѣе обслѣдована часть океана, отъ мыса Дежнева до устья р. Колымы.

Толмачевъ И. П. (рукопись). Списки словъ и выраженій, записанныхъ имъ отъ русскаго населенія на р. Колымѣ, а также записи святочныхъ обычаевъ и пѣсенъ, употребляемыхъ тѣмъ же населеніемъ. (Въ засѣданіи Отдѣла Русскаго языка и словестности И. А Н. 1 марта 1914 года постановлено: рукопись эту передать для использованія въ редакціи Словаря русскаго языка, см. Изв. И. А. Н. № 15—1914 года. Стр. 1097).

Толоконскій Н. Якутскія пословицы, загадки, святочныя гаданія, обряды, повѣрія, легенда и др., собранныя при ближайшемъ участіи якута А. Кулаковскаго. Иркутскъ. Типографія Т-ва „М. П. Окунева и К°“ 1914 года Стр. 110. Цѣна 50 коп.

Сод.: 338 якутскихъ пословицъ съ объясненіями, автологіей и переносныхъ значеній малопонятныхъ пословицъ (5—31 стр.), 268 якутскихъ загадокъ съ отвѣтами (35—49 стр.), 26 примѣтъ и предчувствій (50—51 стр.), описаніе обрядовъ: отбытіе Айысыта (богини родовъ), погребеніе орла, убійство производителя скота (52—54 стр.). Описаніе старинныхъ свадебныхъ обрядовъ и условія у якутовъ (стр. 55—65). 13 святочныхъ гаданій (66—70 стр.). Бѣгъ шила (70—71 стр.). Описаніе 112 повѣрій (стр. 71—89). Бяртъ-Хара (смуглый удалецъ) легенда-быль (стр. 90—108). Обозначеніе чиселъ мѣсяца (109—110 стр).

Тѣхинъ П. Русскія экспедиціи въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ въ 1914 г. Морской сборникъ 1915 г. № 7 Стр. 53—77 съ 3 картами.

Сод.: Краткія свѣдѣнія о дѣятельности гигрографической экспедиціи Сѣвернаго Ледовитаго океана въ 1913 и 1914 г. и о мѣрахъ къ ея высвобожденію.

Фелицынъ С. Среди вымирающаго племени. Критическая замѣтка. Извѣстія книжныхъ магазиновъ Т-ва М. О. Вольфъ

по литературѣ, наукамъ и библіографіи 1914 г. Мартъ. Стр. 80—84.

Сод.: Краткая рецензія о трудѣ: „Э. К. Пекарскій и В. П. Цвѣтковъ". Очерки быта пріаянскихъ тунгусовъ съ 4 картами, таблицей 1913 г. Изд. Музея А. и Э. Императорской Академіи Наукъ Стр. 27 Цѣна 1 р. 25 коп.

Фрей Р. докторъ. Двукрылыя (Diptera brachycera) изъ прибрежныхъ областей арктической Сибири и съ Ново-Сибирскихъ острововъ. Съ Табл. и рисунк.

Сод: Результаты обработки коллекцій Diptera brachycera, собранной Русской Полярной Экспедиціей 1900—1903 г. на Западномъ Таймырѣ, на Ново-Сибирскихъ островахъ и въ Хара-Улахскихъ горахъ близъ устья р. Лены. (Въ засѣданіи Физико-Матем. Отдѣл. И. А. Наукъ 30 апрѣля 1914 г. постановлено: эту статью напечатать въ „Научныхъ результатахъ Р. П. Э." серія VIII, т. XXIX. См. Извѣстія И. А. Н. № 11—1914 г. Стр. 748).

Чепаловъ Вл. Протестъ политическихъ ссыльныхъ въ Якутскѣ въ 1904 г. Сибирскій Архивъ № 3—4—1914 г. Минусинскъ 1914 г. Типографія А. Д. Метелкина Стр. 177—179.

Сод: Краткія свѣдѣнія о названномъ протестѣ.

Шестаковъ П. И. О жирѣ мамонтовъ.

Сод: Химическое изученіе образцовъ жировъ, взятыхъ изъ труповъ трехъ мамонтовъ, доставленныхъ въ Петроградъ въ 1902, 1908 и 1911 г. изъ Сибири. (На засѣданіи Ф. М. Отдѣл. И. А. Н. 19 февраля 1914 г. постановлено: статью эту напечатать въ Научныхъ результатахъ экспедиціи, снаряженной И. А. Н. для раскопки мамонта, найденнаго на рѣкѣ Березовкѣ въ 1901 г., см. Изв. И. А. Н. № 7—1914 г. 448—449 стр.).

Юринскій Т. І. Обзоръ весны 1910 г. въ Якутскѣ. Стр. 203—211. Изв. Императорскаго Русскаго Географическаго Общества т. LI—1915 г. вып. IV.

Сод.: Фенологическія и метеорологическія наблюденія въ г. Якутскѣ съ 28 января по 4 іюня 1910 г.

(Продолженіе въ слѣд. томѣ).

Н. Грибановскій.



